

Présentation du pilote Hi-lume® 1 % de EcoSystem® /L3D a 3 fils

Le pilote Hi-lume® 1 % de EcoSystem® / à 3 fils est un pilote de DEL haute performance offrant une gradation douce et continue de 1 % pour quasiment tous les luminaires à DEL, qu'ils nécessitent un courant constant 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 %.
- Compatible avec une unité Energi Savr Node™ avec EcoSystem®, une unité de commande GRAFIK Eye® QS, un module de gradation PowPak® avec EcoSystem® et les systèmes Quantum®, permettant de l'intégrer dans une solution de commande d'éclairage EcoSystem® prévue ou existante. Veuillez vous reporter aux tableaux de **Commandes compatibles** ou contacter Lutron pour plus d'informations sur les commandes compatibles.
- Technologie de contrôle de phase de la tension d'alimentation à 3 fils standard pour des performances de gradation constantes et compatible avec toutes les commandes de lampes fluorescentes à 3 fils de Lutron®.
- Compatible QwikFig™. Pour plus d'informations veuillez vous reporter au n° de pièce 367-2533 de Lutron® (boîtier K et M uniquement).
- Protection de la tension de ligne contre les mauvais câblages sur les entrées de commande de l'EcoSystem®.
- Performance 100 % testée en usine.
- Durée de vie nominale de 50 000 heures @ :
 - $t_c = 65\text{ °C}$ (149 °F) pour les pilotes de 40 W
 - $t_c = 70\text{ °C}$ (158 °F) pour les pilotes de 50 W
- Reconnu UL® and listed options aux États-Unis et au Canada.
- Certifié type TL.
- Conforme à la section 15 des règles FCC pour les applications commerciales à 120 V~ ou 277 V~.
- 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/hilume1led



Boîtier de type K

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



Boîtier de type M

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



Boîtier de type KL

Boîtier K monté sur un boîtier de raccordement de 102 mm (4,00 po) P x 38 mm (1,50 po) H x 102 mm (4,00 po) L, pour fournir un compartiment de câblage certifié UL®

La famille de pilotes EcoSystem® Hi-lume® de 1 % / à 3 fils comprend des modèles qui fonctionnent à une puissance maximum de 40 W ou inférieure, ainsi que des modèles qui peuvent fonctionner jusqu'à 50 W.

- Modèles de 40 W ou inférieure - plages de sortie A-M et X-Z
- Modèles de 50 W - plages de sortie N et W (Boîtier K seulement)

Pour une description des plages de sortie veuillez vous reporter aux pages suivantes.

LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Caractéristiques

Autorisations de Régulation

- 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 à 120 V~ ou 277 V~.
- Les usines de fabrication appliquent les pratiques de réduction des décharges électrostatiques (DES) qui sont conformes aux exigences de la norme ANSI/ESD S20.20.
- Systèmes de qualité Lutron® certifiés ISO 9001.2008.
- Reconnu UL® 8750.
- UL® reconnaît que les modèles sont également certifiés UL® selon la norme 1598C en matière de capacité de remplacement sur le terrain.
- Certification UL® 8750 en usine disponible.
- Sortie de classe 2 disponible.
- Certifié type TL.

Option certifiée UL® 8750

- cULus® pour les États-Unis et le Canada disponible pour certaines régions d'exploitation.
- Pré-câblé et prêt à être installé.
- Voir la page du **Boîtier KL : Dimensions du boîtier** pour des renseignements spécifiques supplémentaires concernant l'option certifiée UL®.

Environnement

- Niveau sonore : Inaudible à 27 dB de bruit ambiant
- Humidité relative : maximum 90 % sans condensation.
- Température ambiante minimale en fonctionnement (t_a) = 0 °C (32 °F).

Performances

- Portée de gradation : de 100 % à 1 %
- Tension de fonctionnement : 120-277 V~ à 50/60 Hz
- Durée de vie : 50 000 heures @ :
 - $t_c = 65$ °C (149 °F) pour les pilotes de 40 W.
 - $t_c = 70$ °C (158 °F) pour les pilotes de 50 W.
 - Pour la garantie nominale, te ne doit pas dépasser les températures nominales maximum indiquées ici.¹
- 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 pour les charges > 25 W
- Consommation électrique en veille : < 1 W
- Distorsion harmonique totale (DHT) : < 20 % pour les charges > 25 W
- Courant d'appel : < 2 A
- Circuit de limitation de 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 : ≤ 1.5 secondes²
- Fréquence de gradation PWM : 550 Hz

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 mm² à 1,5 mm² (18 AWG à 16 AWG).
- Le montage doit être mis à la terre conformément aux codes électriques nationaux et locaux.
- Pour la longueur maximum du fil entre le pilote et le moteur d'éclairage à DEL, consultez aux tableaux de la section **Fils de sortie du pilote** à la fin du document.

¹ L'installateur doit veiller à ce que la température du boîtier du pilote ne dépasse pas la température nominale maximum.

² Modèles disponibles avec un délai d'allumage ≤ 1 seconde.

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Comment créer un numéro de modèle : Hi-lume® 1 % de EcoSystem® /à 3 Fils

L3DA | **U1U**

Puissance maximum :

4 = 40 W maximum
5 = 50 W maximum
(Boîtier K seulement)

Taille du boîtier :

K = Compact
M = Bâton

Style de boîtier :

S = avec goujon
(boîtier K uniquement)
N = sans goujon
L = Certifié UL®
(boîtier K uniquement)

Exemple : L3DA4U1UKS-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

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) :

Pilotes de 40 W

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–100 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–19,9 V**

Courant constant isolé, hors classe 2

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

Pilotes de 50 W

Courant constant de classe 2

N = 0,71 A–1,05 A 35 V–54 V**

Courant constant isolé, hors classe 2

W = 0,71 A–1,05 A 35 V–60 V**

* 3,33 A maximum.

** Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ces plages de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées aux pages suivantes pour chaque plage.

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Comment créer un numéro de modèle brute (à utiliser avec la technologie QwikFig™ de Lutron®) : Hi-lume® 1 % de EcoSystem® /à 3 Fils

Pilotes de 40 W

L3DA4U1U - BLK

Taille du boîtier :

K = Compact
M = Bâton

Style de boîtier :¹

S = avec goujon
(boîtier K uniquement)
N = sans goujon
(Tous les modèles à boîtier M)

Modèles brutes :

Couverture selon la « plage de sortie de charge à DEL » des modèles standard non-configurables représentés à la section **Comment créer un numéro de modèle**.

Exemple de numéro de modèle standard : la plage de sortie de charge à DEL du L3DA4U1UKS-HC070 = H output range = H

Boîtier K et boîtier M

1A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » Y et Z
2A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » M
3A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » E et F
(gradation par CCR seulement)

Boîtier K seulement

2G = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » G
2H = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » H
2R = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » I et K
2S = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » J et L

Boîtier M seulement

2B = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » H, J, et L
2C = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » G, I, et K

Pilotes de 50 W

L3DA5U1UK - BLK

Style de boîtier :

S = avec goujon
N = sans goujon

1B = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » W
3B = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » N
(gradation par CCR seulement)

Remarque : Seuls les numéros de modèle avec la configuration indiquée ci-dessus peuvent être configurés avec QwikFig™. Les numéros de modèle standard configurés chez Lutron ne pourront pas être reconfigurés dans une autre installation.

¹ Les pilotes en vrac QwikFig™ sont seulement disponibles comme modèles approuvés UL®.

Nom du poste :

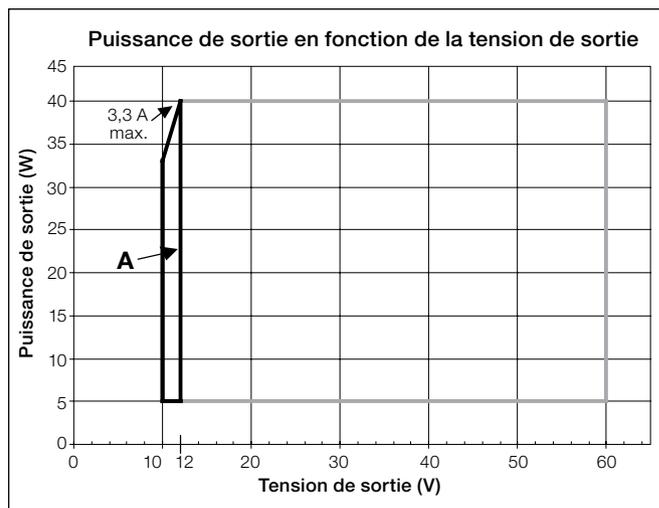
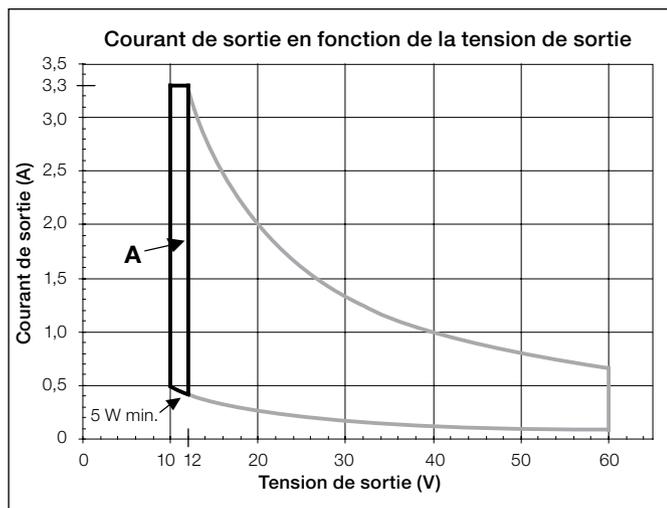
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

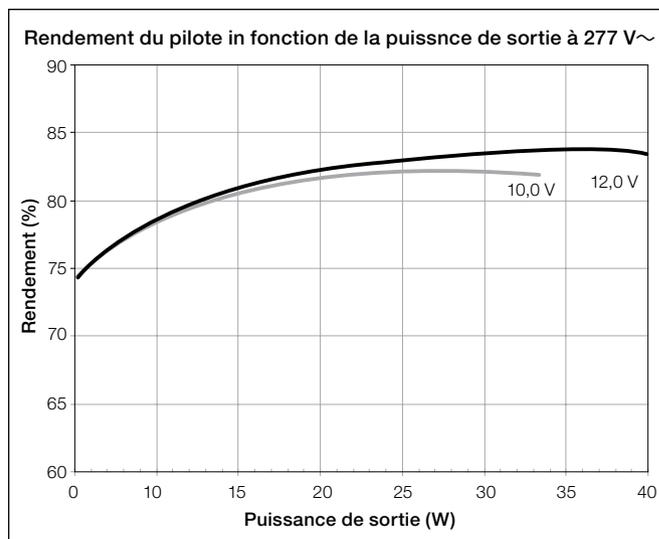
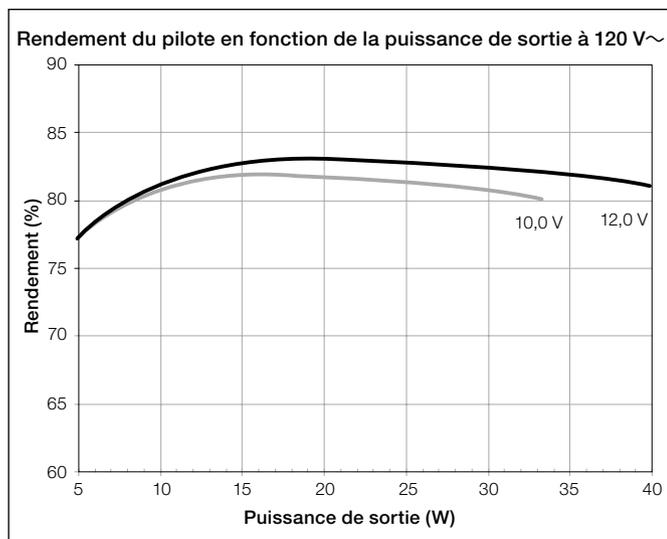
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	10.0–12.0 V PWM	0.42–3.3 A	5–40 W		Oui

Plage de fonctionnement du pilote de tension :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	390 mA	210 mA	170 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 12 V charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,97	0,95	
DHT	14 %	17 %	16 %	
Rendement du pilote	81 %	83 %	83 %	



Nom du poste :

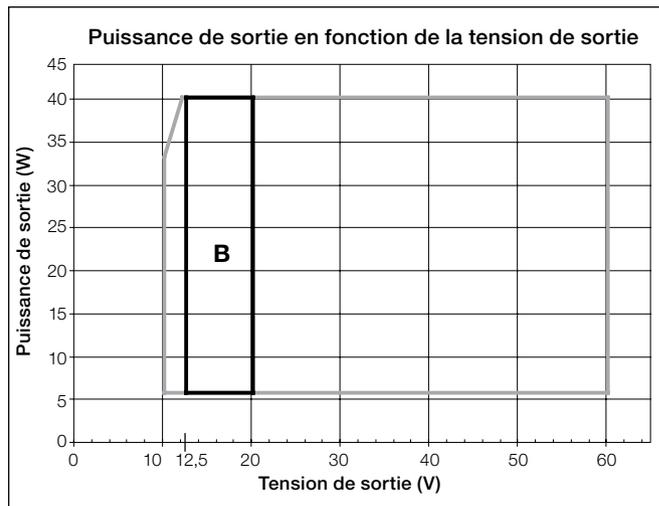
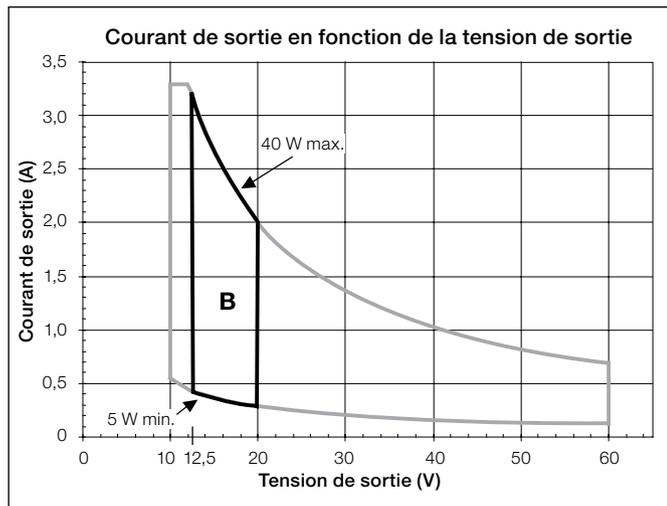
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

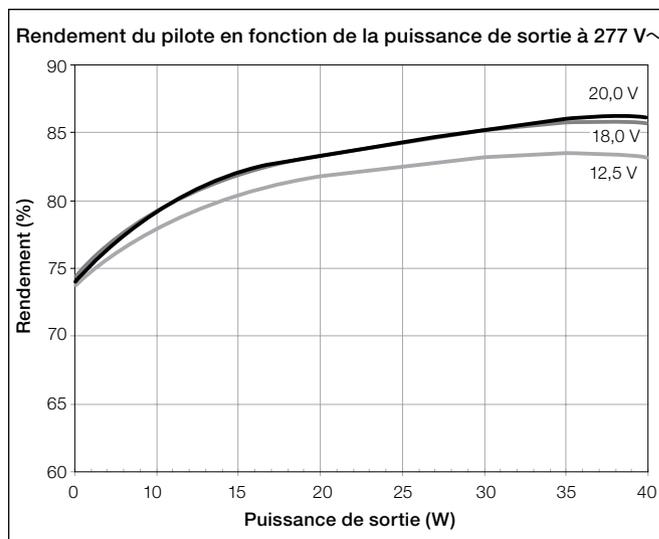
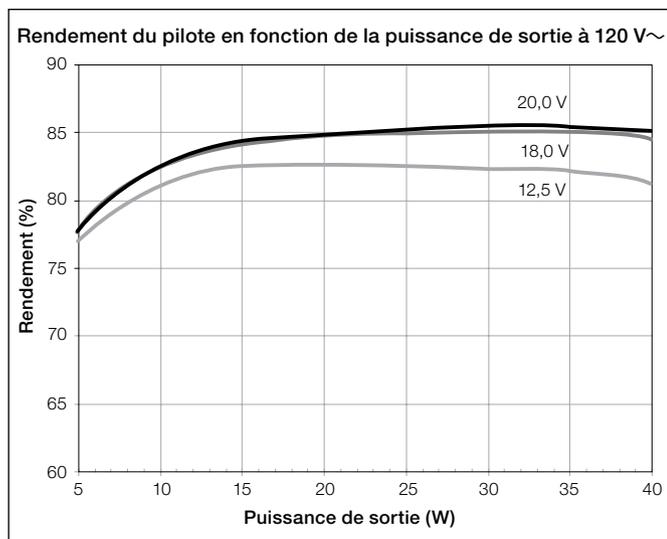
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	12,5–20,0 V PWM	0,25–3,2 A	5–40 W		Oui

Plage de fonctionnement du pilote de tension :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	390 mA	200 mA	170 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 20 V charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,98	0,97	
DHT	10 %	8 %	9 %	
Rendement du pilote	85 %	86 %	87 %	



Nom du poste :

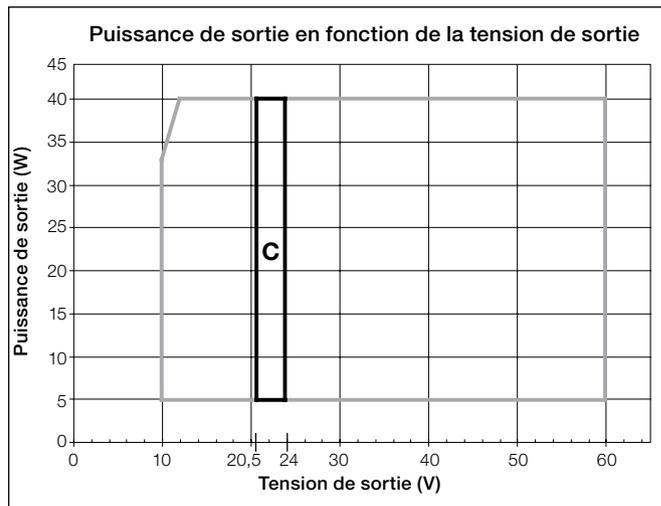
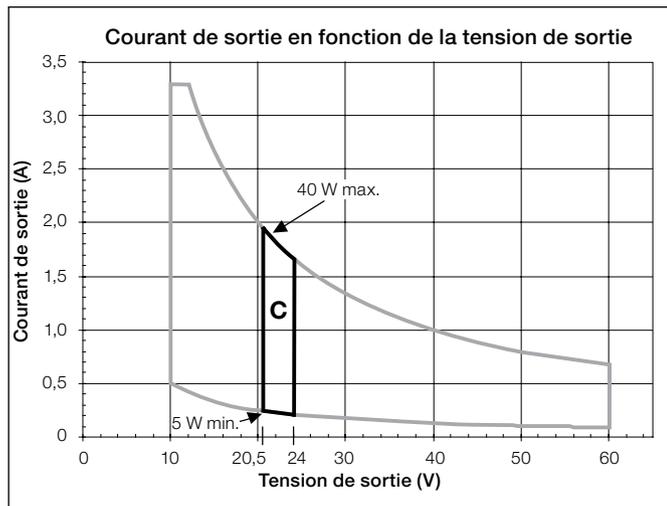
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

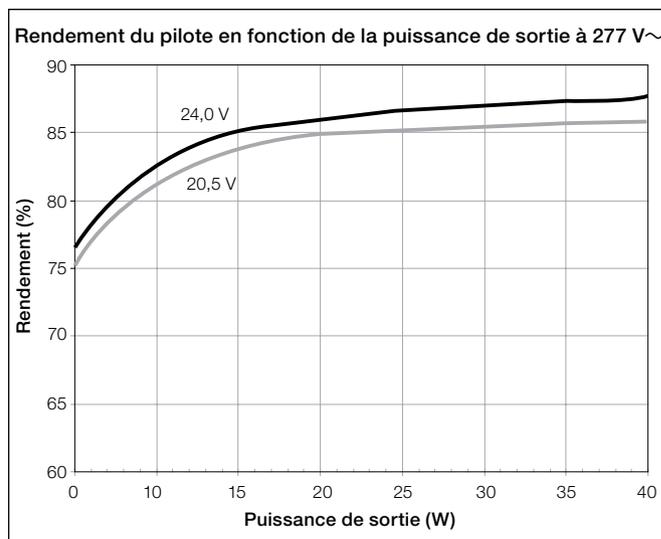
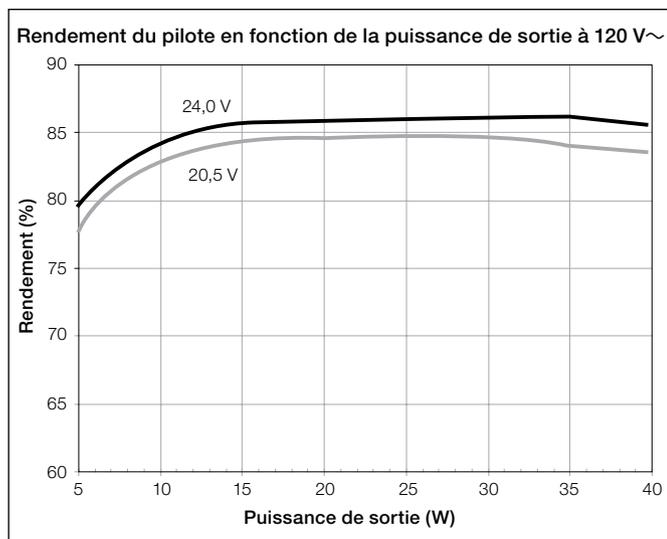
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	20,5–24,0 V PWM	0,21–1,95 A	5–40 W		Oui

Plage de fonctionnement du pilote de tension :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	370 mA	190 mA	170 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 24 V charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,97	0,96	
DHT	10 %	10 %	12 %	
Rendement du pilote	86 %	87 %	88 %	



Nom du poste :

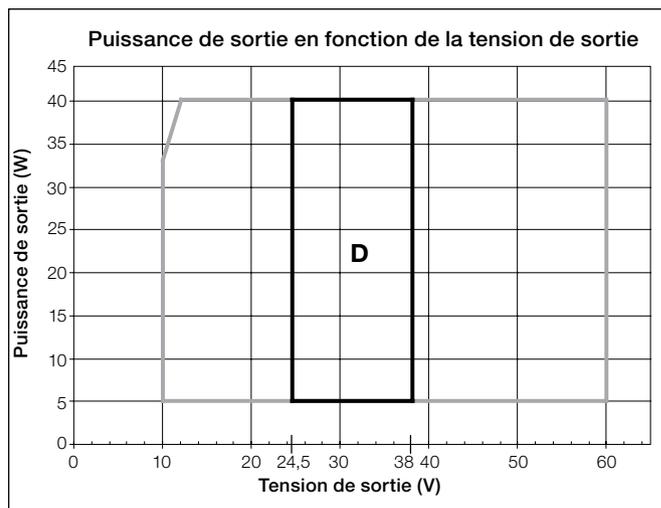
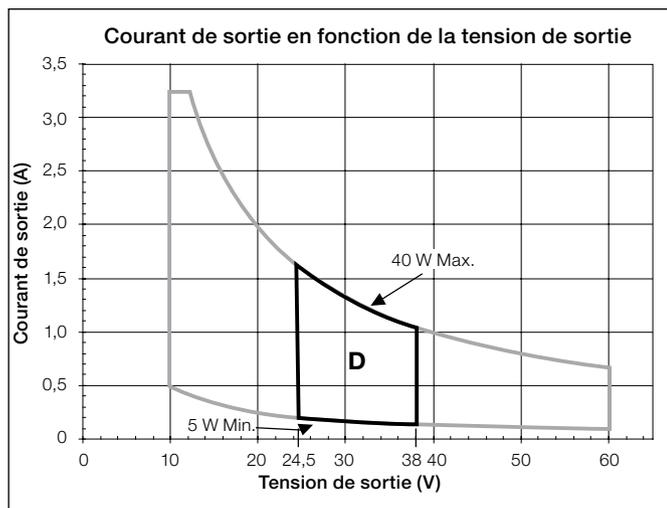
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

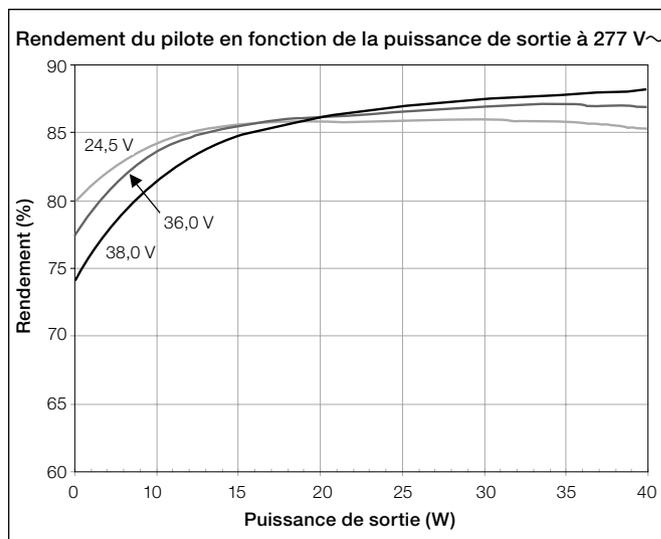
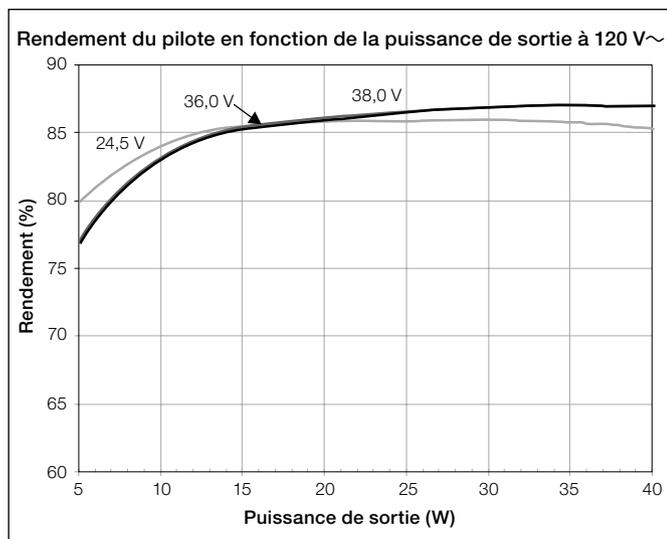
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de tension constante (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	24,5–38,0 V PWM	0,13–1,63 A	5–40 W		Oui

Plage de fonctionnement du pilote de tension :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	370 mA	190 mA	170 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 38 V charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,98	0,98	
DHT	6 %	9 %	11 %	
Rendement du pilote	87 %	88 %	88 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

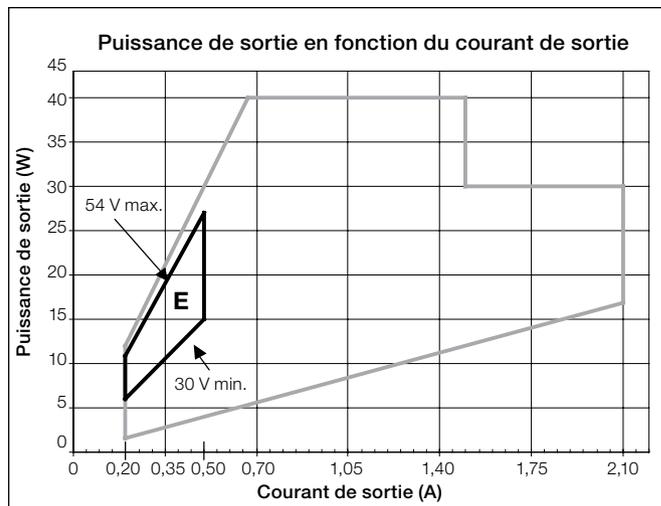
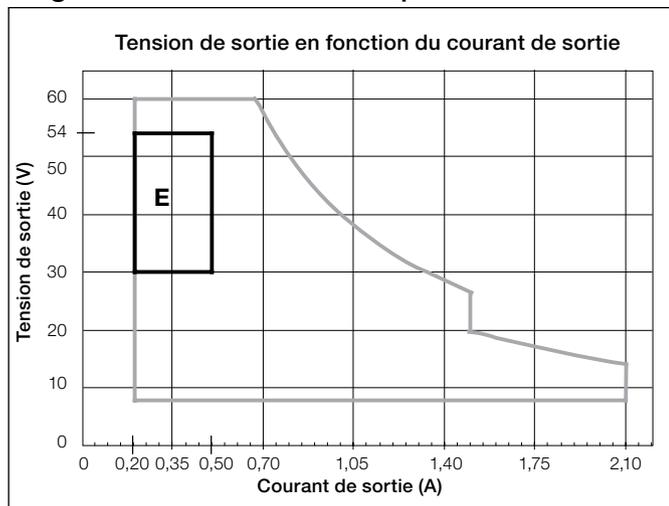
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	30-54 V $\overline{\text{---}}$	0,20-0,50 A	6-27 W	UL Type TL 83 °/66 °C - Boîtier K Type TL 90 °/72 °C - Boîtier M	Oui

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-3ABLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-3ABLK

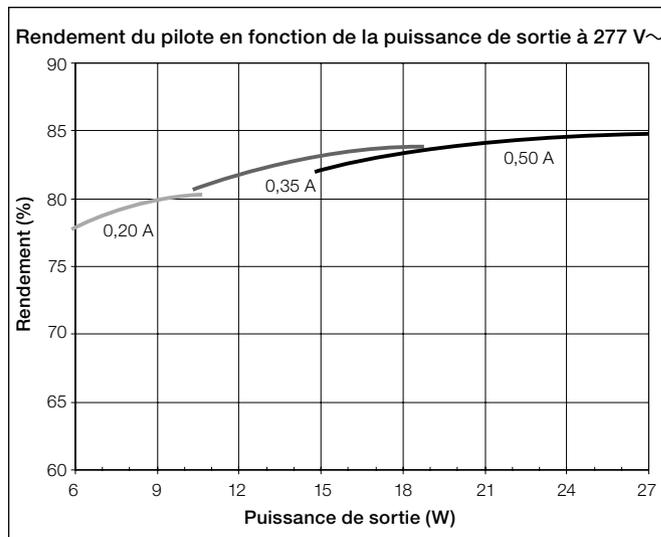
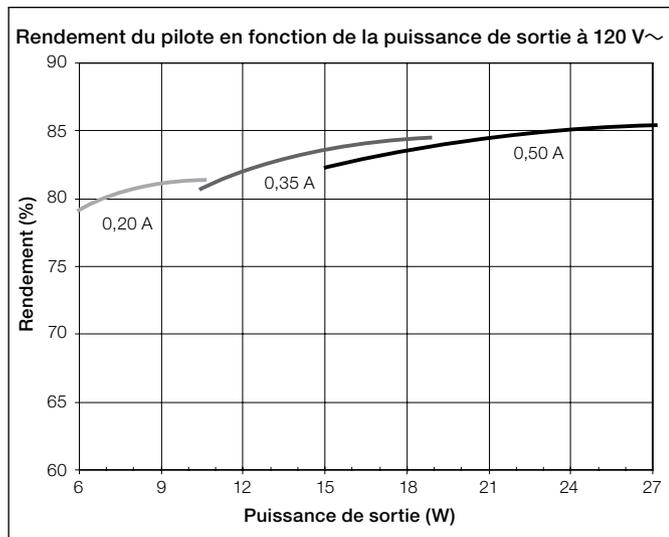
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V \sim	240 V \sim	277 V \sim	Conditions de test
Courant d'entrée	260 mA	140 mA	110 mA	$t_a = 25^\circ\text{C}$, 0,50 A charge de 27 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,98	0,96	
DHT	10 %	10 %	12 %	
Rendement du pilote	85 %	85 %	85 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

369325j 10 07.22.16

Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	30–54 V ^{***}	0,51–1,00 A	15–40 W	UL Type TL 83 °/66 °C - Boîtier K Type TL 90 °/72 °C - Boîtier M	Oui

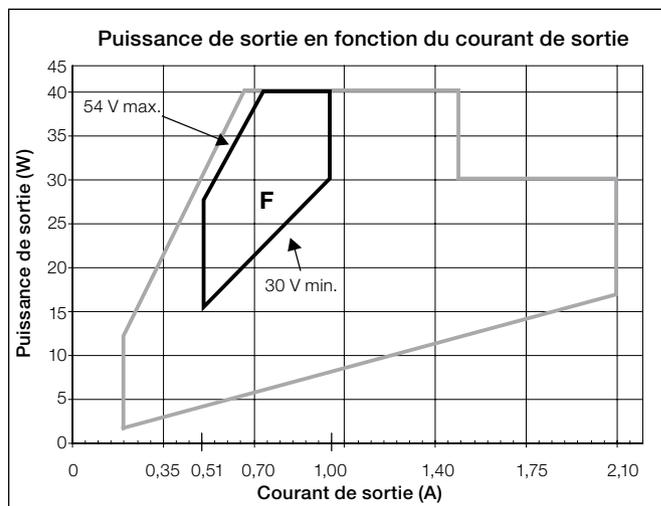
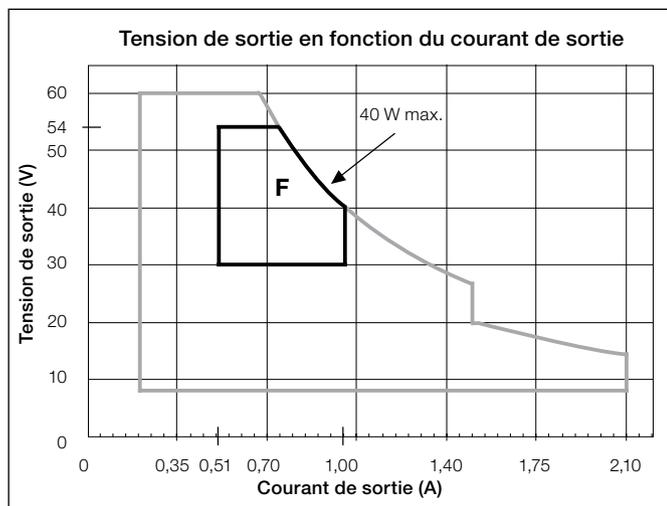
Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-3ABLK** ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-3ABLK

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.

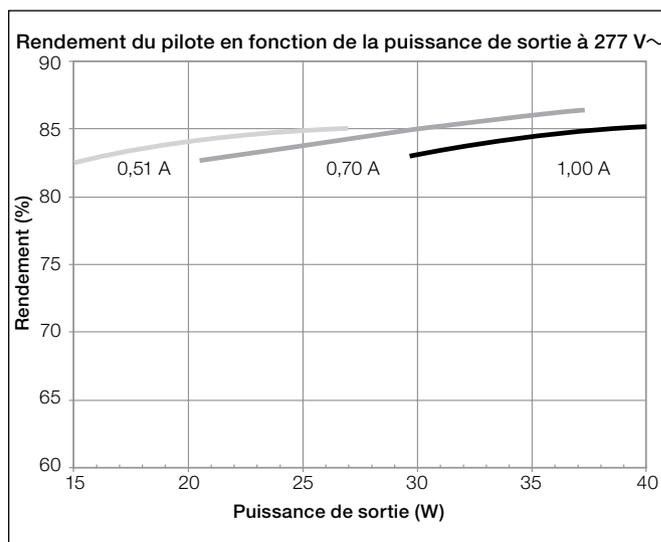
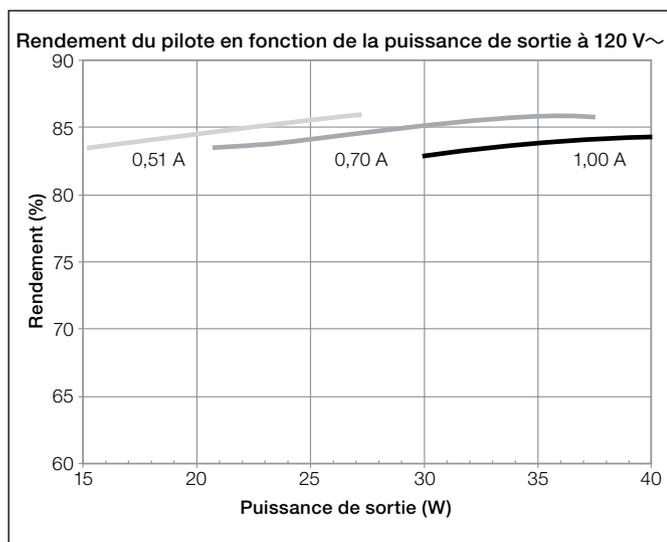
** x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	380 mA	200 mA	160 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1 A charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,99	0,98	
DHT	8 %	9 %	11 %	
Rendement du pilote	84 %	86 %	86 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

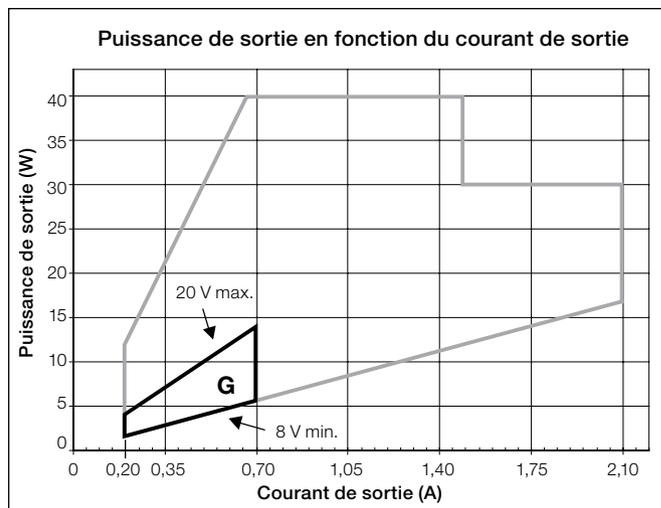
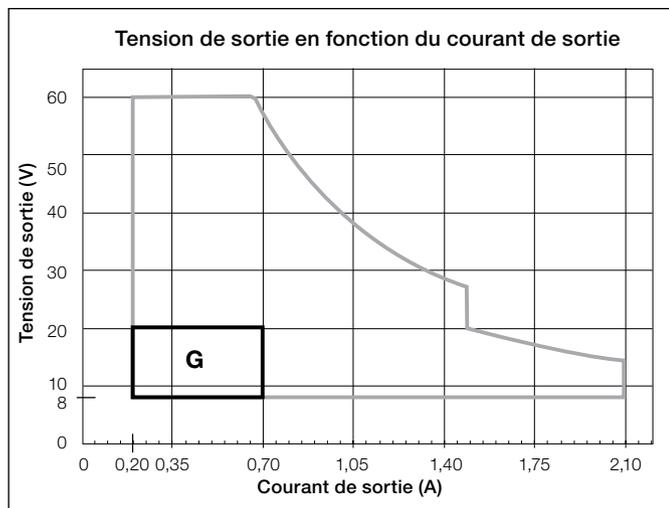
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8–20 V PWM	0,20–0,70 A	2–14 W	 Type TL 87 °/55 °C - Boîtier K Type TL 89 °/68 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	8–20 V=				

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2GBLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2CBLK

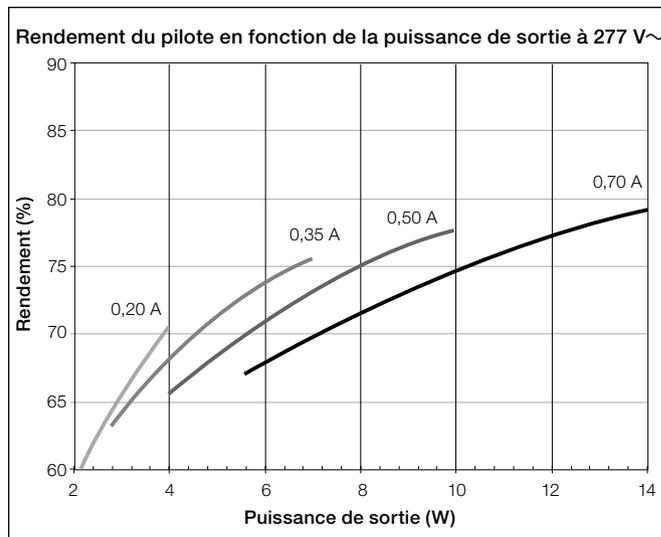
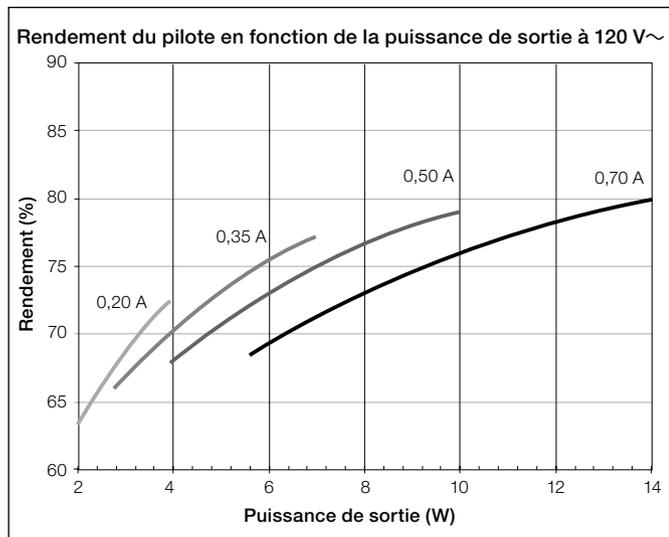
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	140 mA	90 mA	70 mA	t _a = 25 °C, 0,70 A charge de 14 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,89	0,85	
DHT	11 %	16 %	20 %	
Rendement du pilote	80 %	80 %	79 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

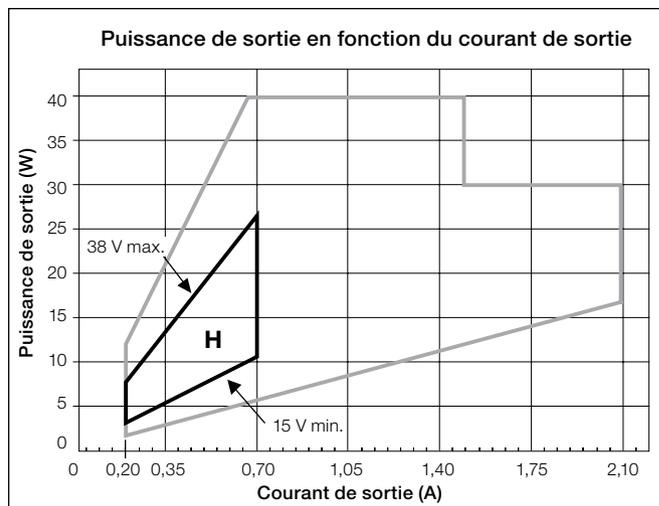
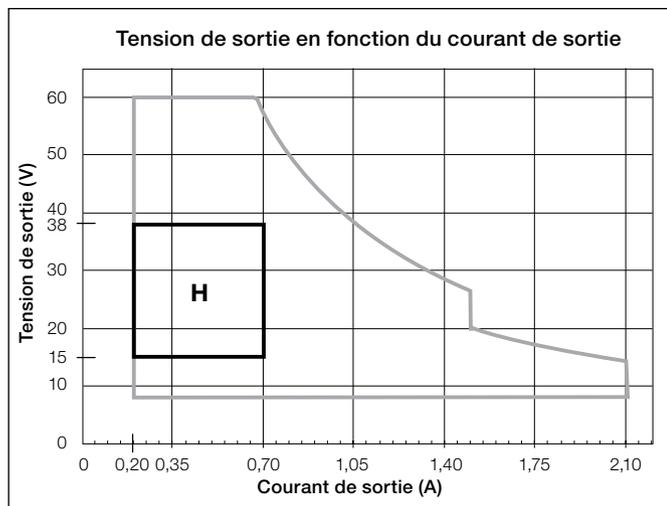
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15-38 V PWM	0,20-0,70 A	3-26,6 W	 Type TL 89 °/61 °C - Boîtier K Type TL 89 °/74 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	15-38 V ~				

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2HBLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2BBLK

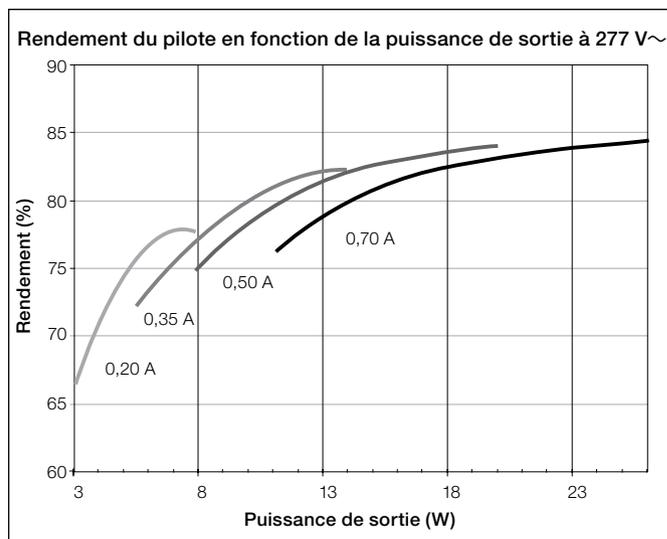
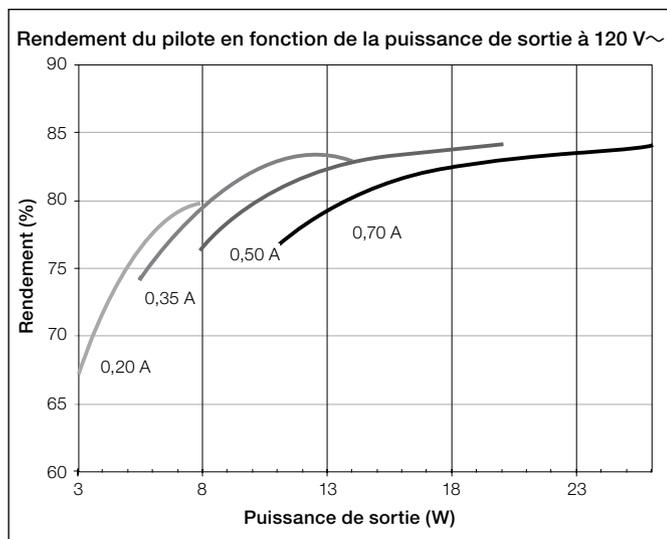
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	270 mA	140 mA	120 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 0,70 A charge de 26 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,96	0,94	
DHT	7 %	10 %	12 %	
Rendement du pilote	84 %	85 %	85 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

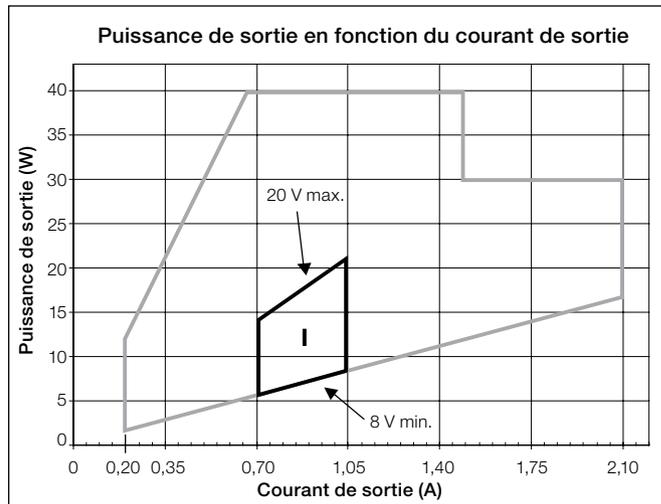
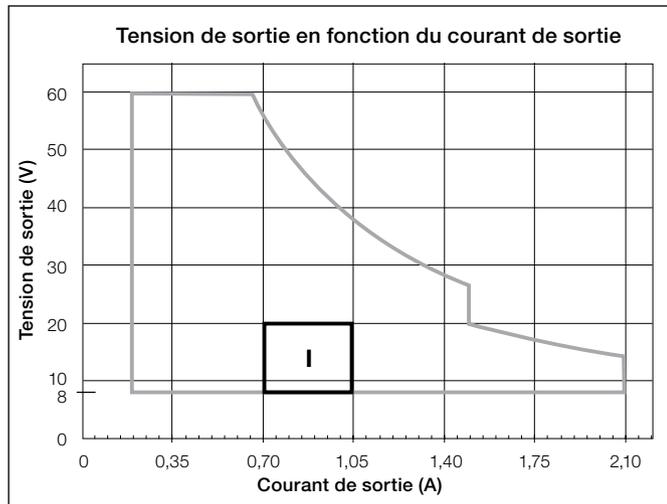
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8–20 V PWM	0,71–1,05 A	6–21 W	 Type TL 86 °/63 °C - Boîtier K Type TL 89 °/68 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	8–20 V==				

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2RBLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2CBLK

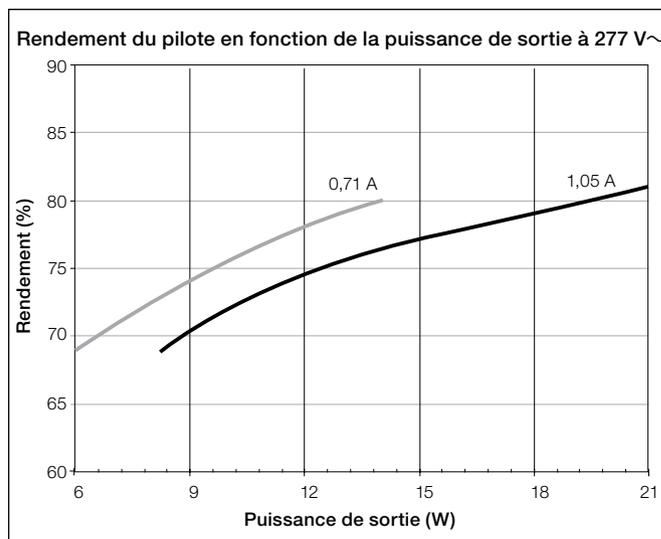
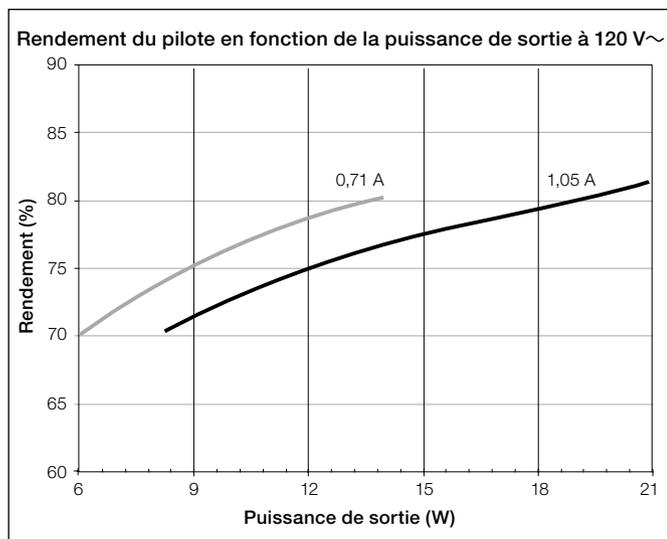
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	210 mA	120 mA	100 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1,05 A charge de 21 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,98	0,94	0,92	
DHT	15 %	13 %	14 %	
Rendement du pilote	82 %	81 %	81 %	



Nom du poste :	Numéros des modèles :
Numéro du poste :	

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

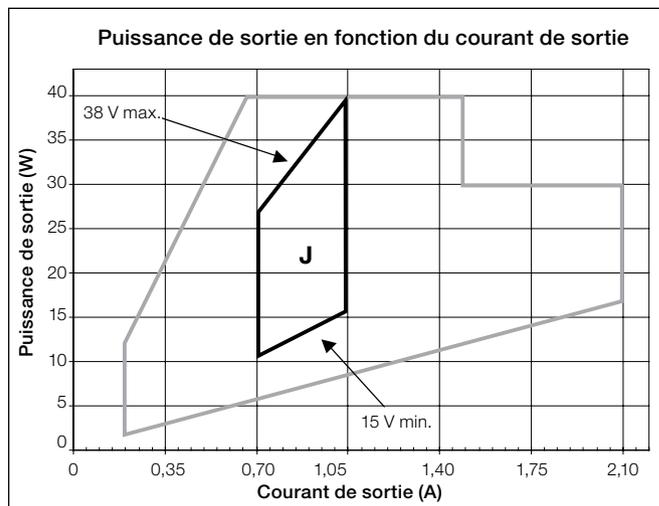
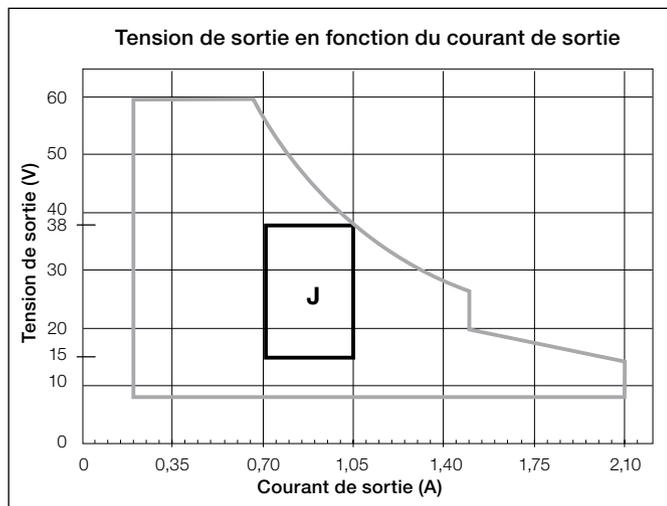
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15–38 V PWM	0,71–1,05 A	11–40 W	 Type TL 86 °/69 °C - Boîtier K Type TL 89 °/74 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	15–38 V ==				

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2SBLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2BBLK

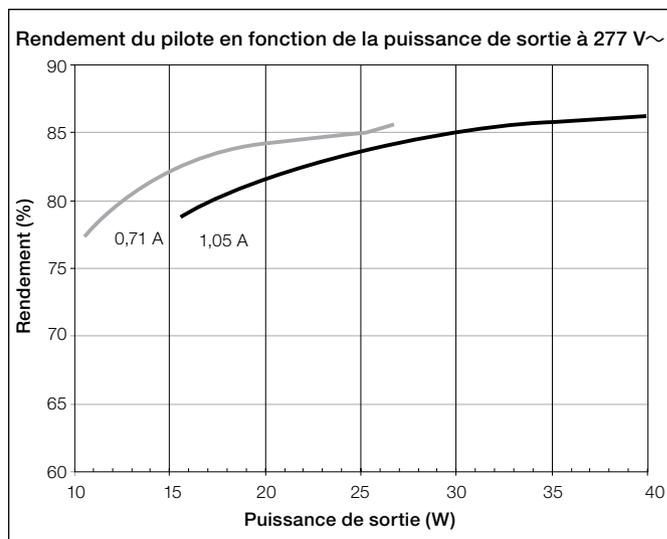
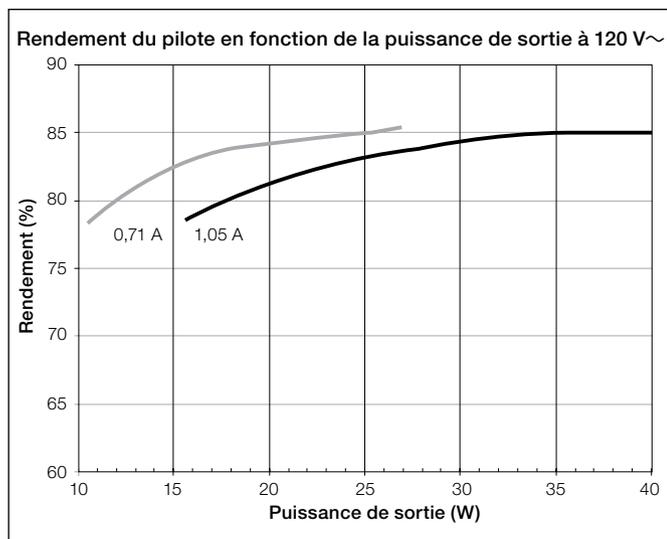
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	390 mA	200 mA	170 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1,05 A charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,98	0,97	
DHT	6 %	9 %	10 %	
Rendement du pilote	85 %	86 %	86 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

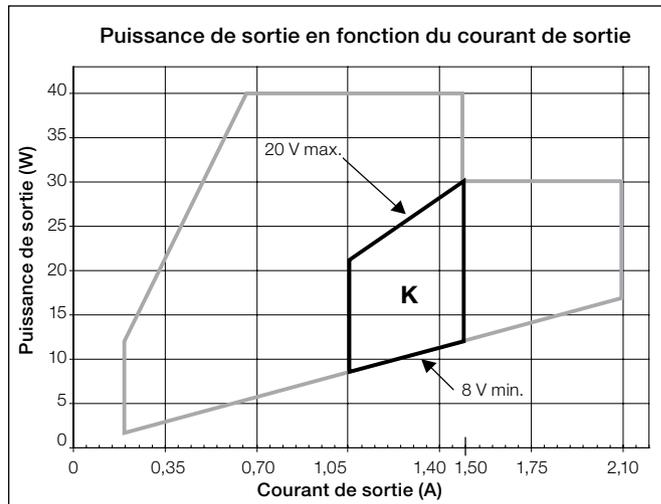
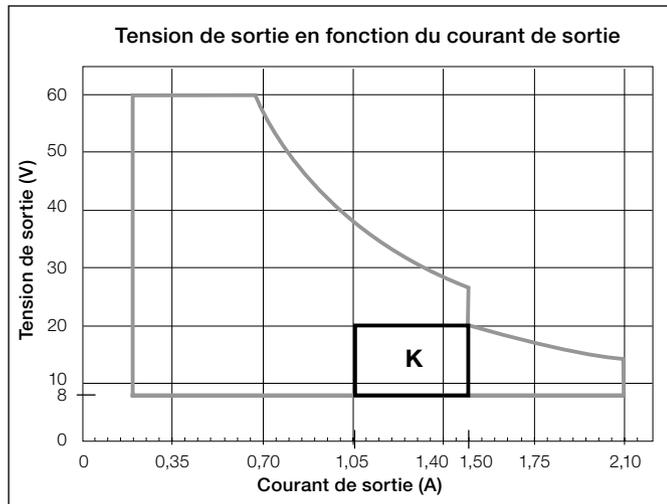
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8–20 V PWM	1,06–1,50 A	9–30 W	 Type TL 86 °/63 °C - Boîtier K Type TL 89 °/68 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	8–20 V==				

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2RBLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2CBLK

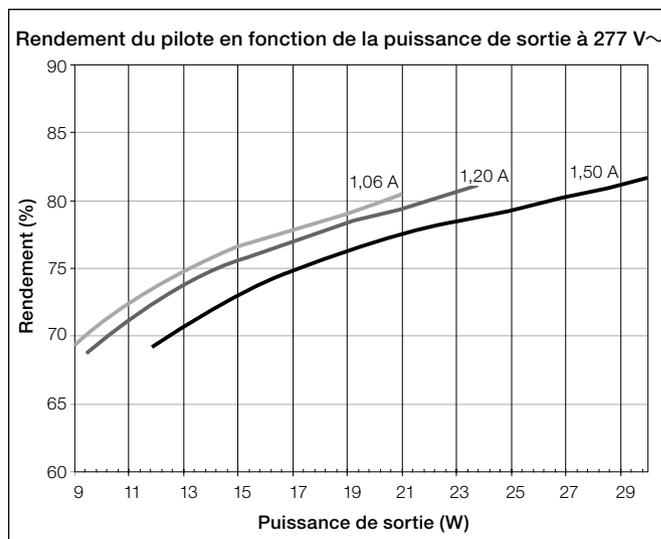
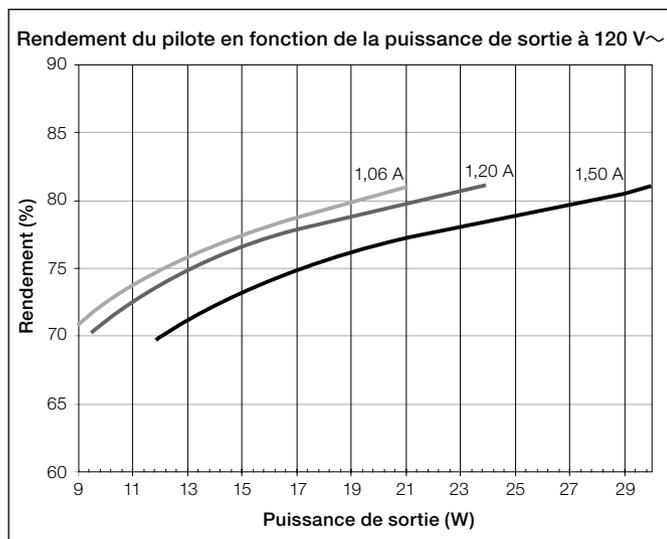
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	310 mA	160 mA	130 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1,50 A charge de 30 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,96	0,94	
DHT	15 %	17 %	15 %	
Rendement du pilote	81 %	83 %	82 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15–38 V PWM*	1,06–1,50 A	16–40 W	 Type TL 86 °/69 °C - Boîtier K Type TL 89 °/74 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	15–38 V---*				

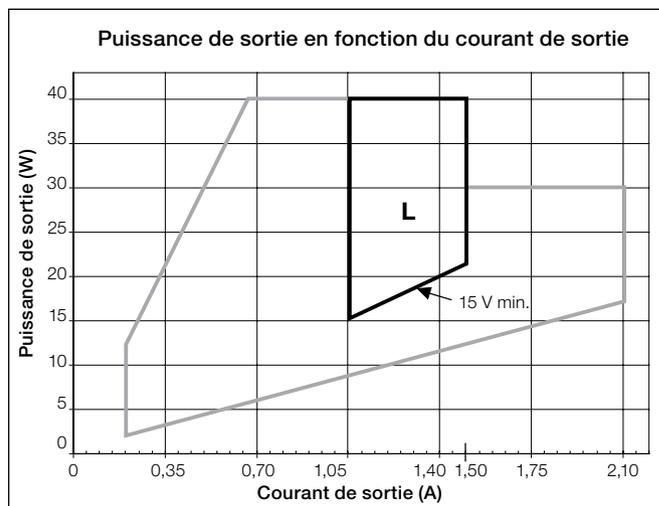
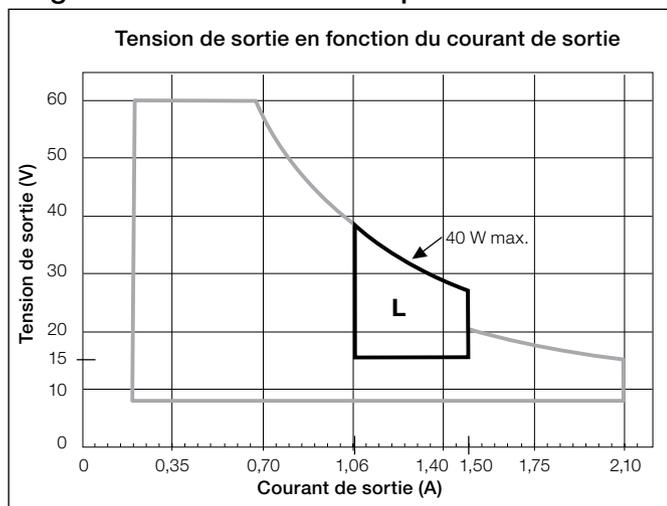
Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2SBLK** ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2BBLK

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.

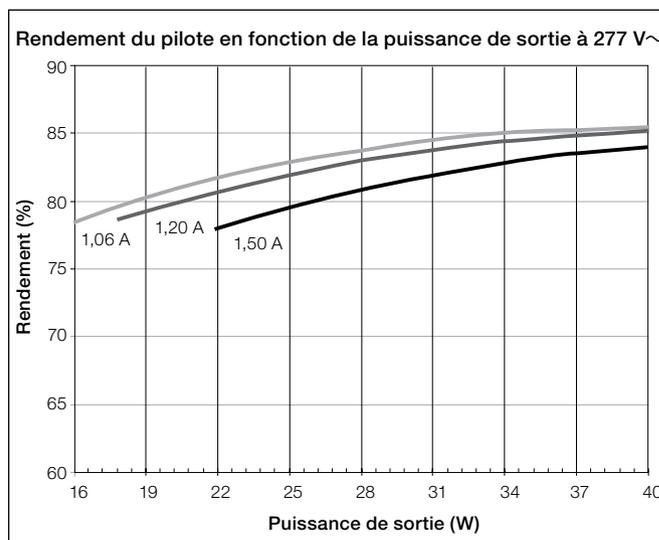
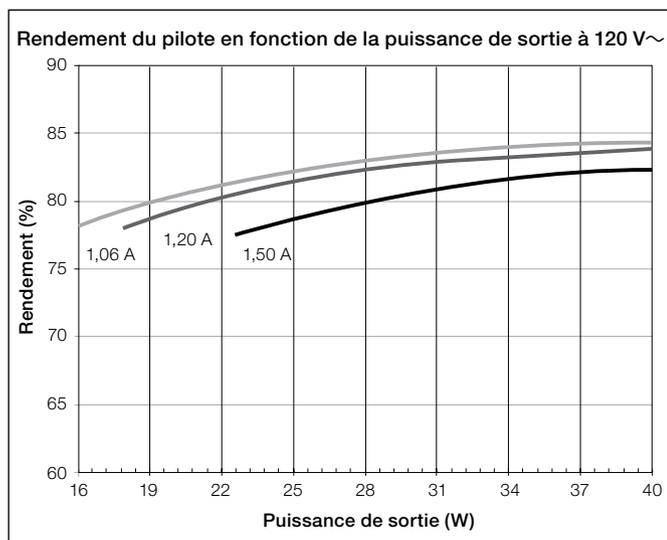
** x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	390 mA	200 mA	180 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1,50 A charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,97	0,96	
DHT	9 %	13 %	12 %	
Rendement du pilote	83 %	85 %	85 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

369325j 17 07.22.16

Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8-19,9 V PWM*	1,51-2,10 A	12-30 W	 Type TL 89 °/67 °C - Boîtier K Type TL 89 °/71 °C - Boîtier M	Oui
	Réduction du courant constant (CCR)	8-19,9 V==*				

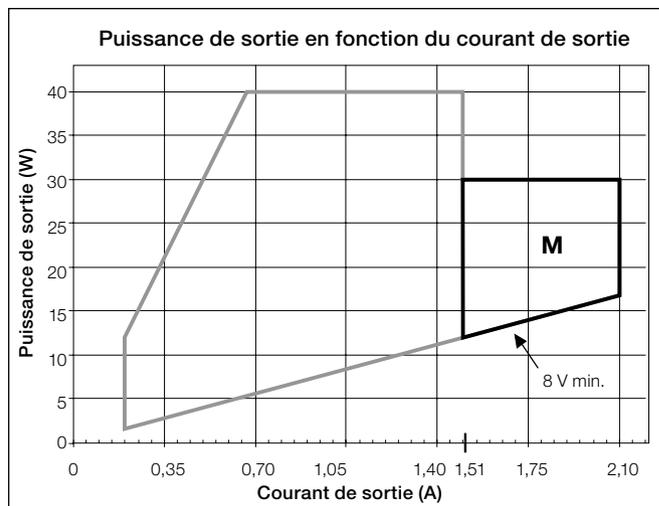
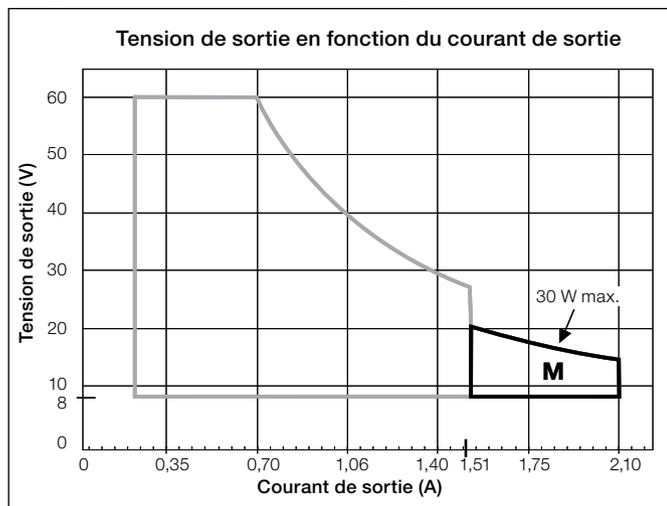
Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-2ABLK** ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-2ABLK

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.

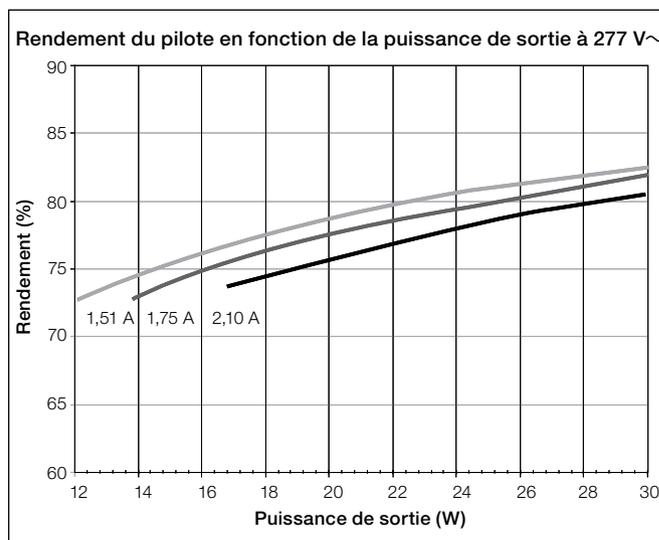
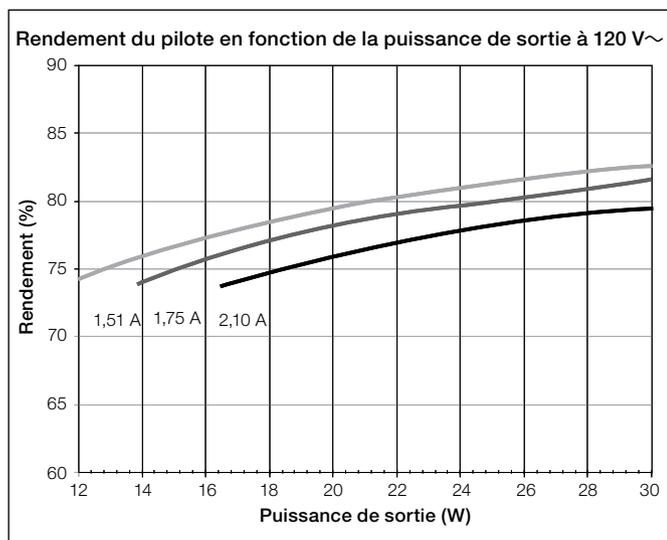
** x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	310 mA	160 mA	140 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 2,10 A charge de 30 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,97	0,95	
DHT	12 %	12 %	12 %	
Rendement du pilote	80 %	81 %	81 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Plage de sortie « N », 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	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	35–54 V ^{***}	0,71–1,05 A	25–53 W	 Type TL 87 °/71 °C - Boîtier K	Non

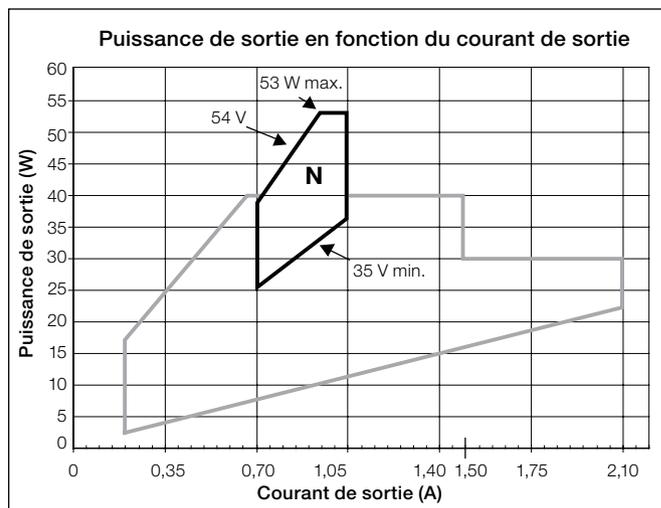
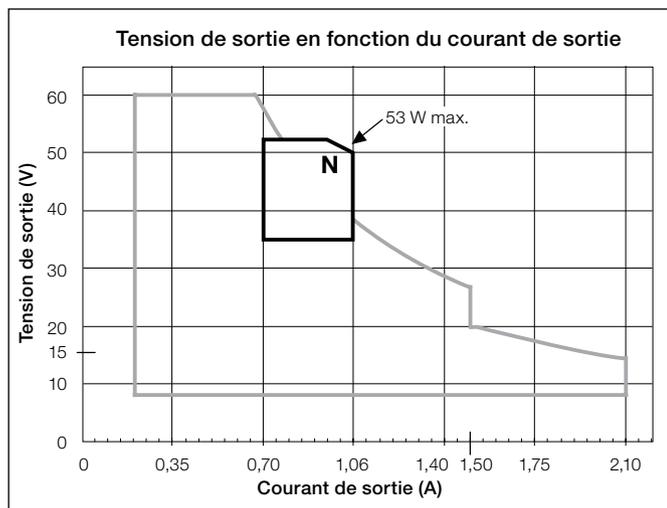
Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA5U1UKx-3BBLK**

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.

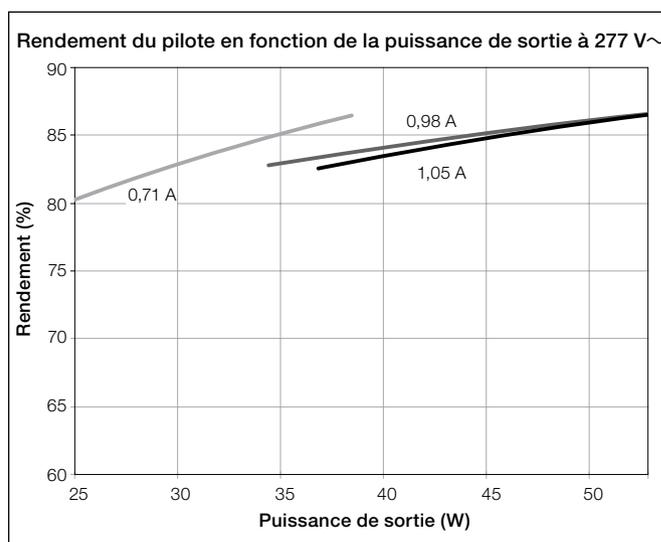
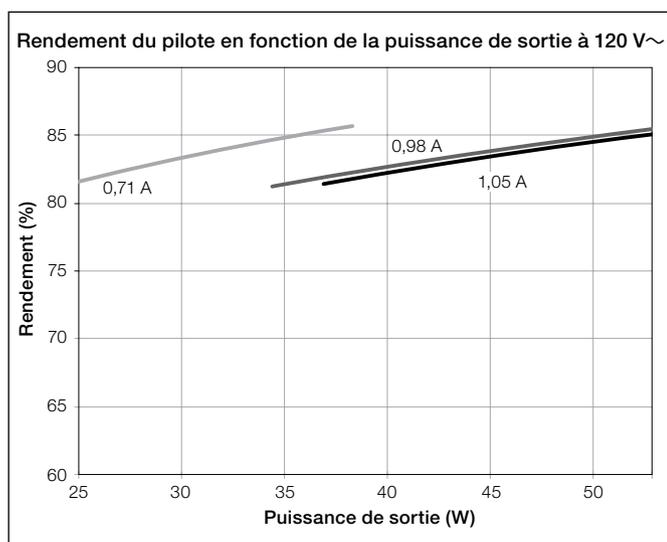
** x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	510 mA	255 mA	220 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1,05 A charge de 53 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	1,00	0,99	0,99	
DHT	12%	10%	10%	
Rendement du pilote	83%	84%	85%	



 **LUTRON®** SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du poste :	Numéros des modèles :
Numéro du poste :	

Plage de sortie « W », 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	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	35-60 V PWM*	0,71-1,05 A	25-53 W	 Type TL 85 °/71 °C - Boîtier K	Non
	Réduction du courant constant (CCR)	35-60 V---*				

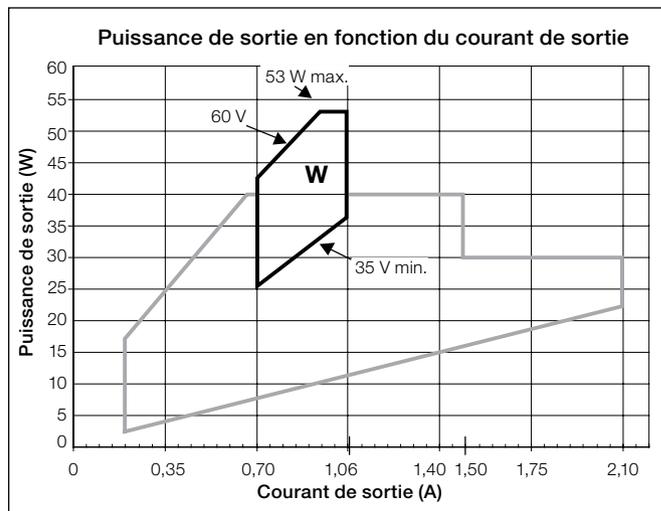
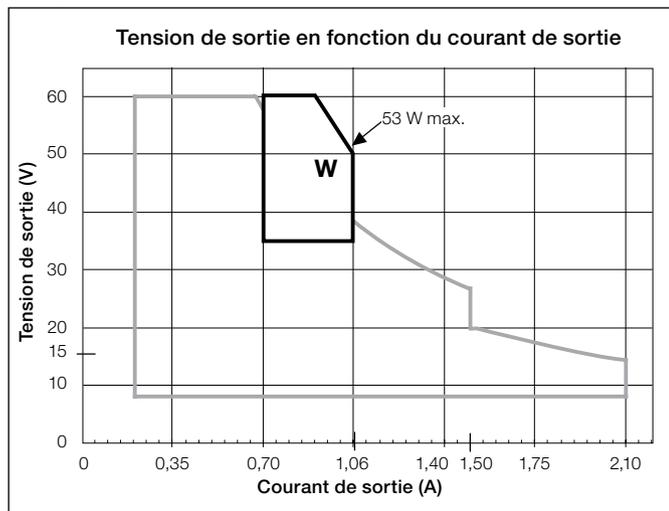
Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéro brutes suivants :

Boîtier K - L3DA5U1UKx-1BBLK**

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.

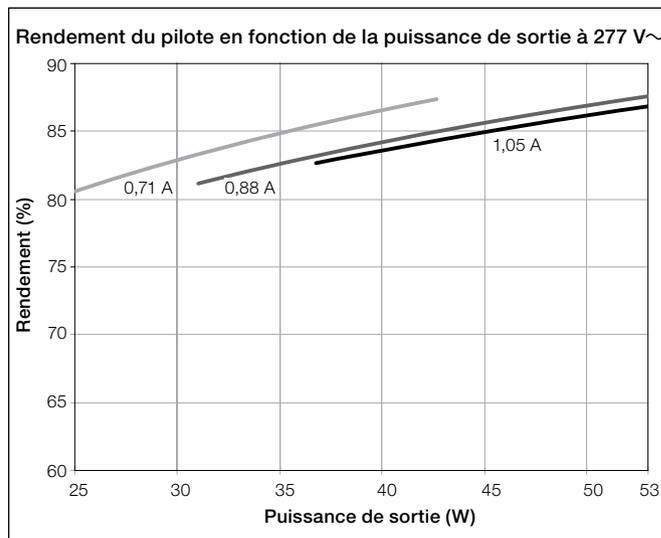
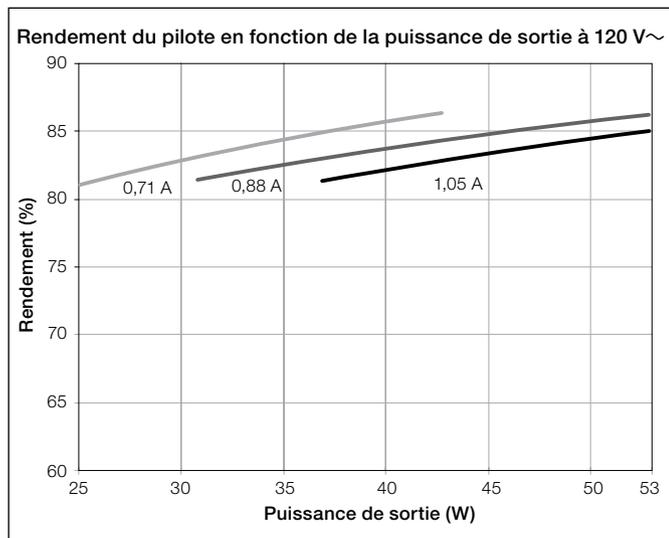
** x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	510 mA	255 mA	220 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1,05 A charge de 53 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	1,00	0,99	0,99	
DHT	12%	10%	10%	
Rendement du pilote	83%	84%	85%	



Nom du poste :

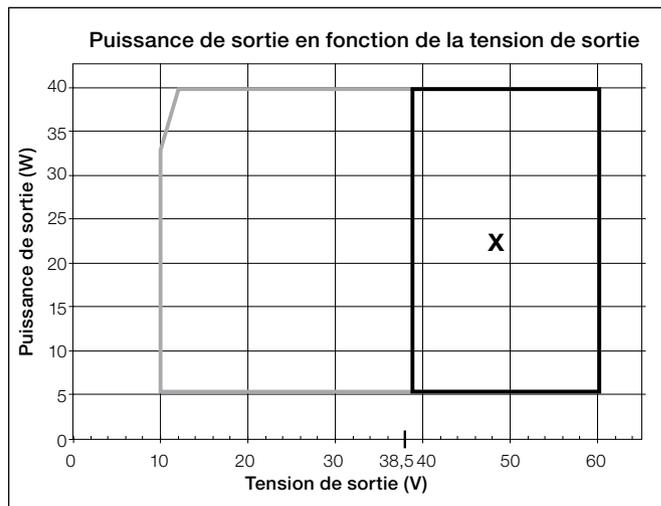
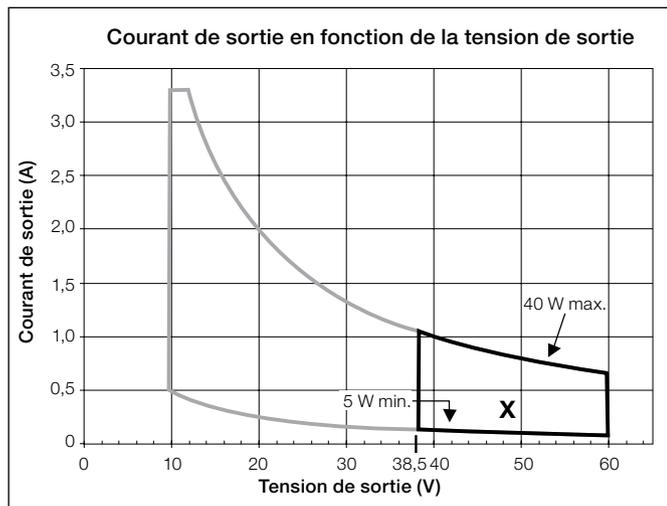
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

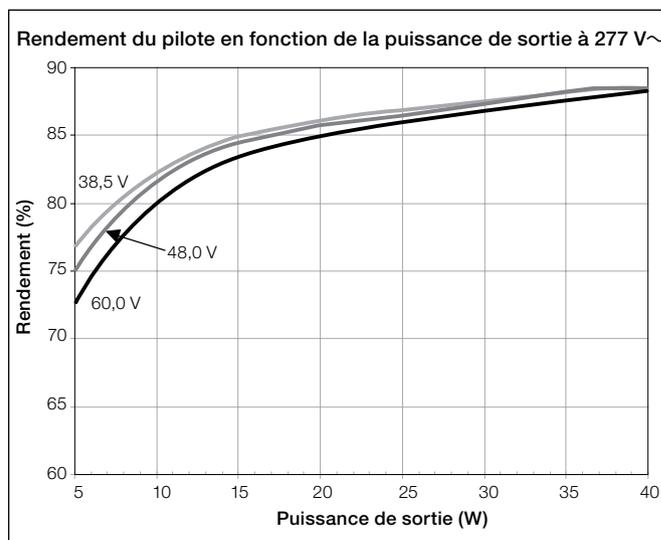
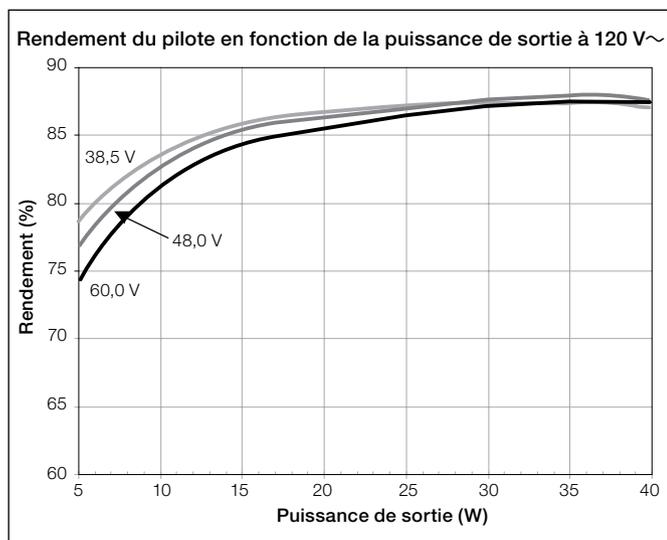
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de tension constante (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	38,5–60,0 V PWM	0,08–1,04 A	5–40 W		Non

Plage de fonctionnement du pilote de tension :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	380 mA	190 mA	170 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 60,0 V charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,99	0,98	
DHT	7 %	6 %	8 %	
Rendement du pilote	88 %	89 %	89 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

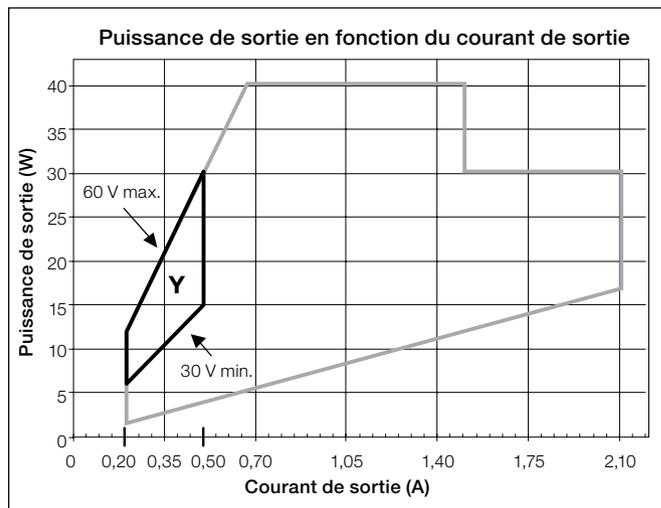
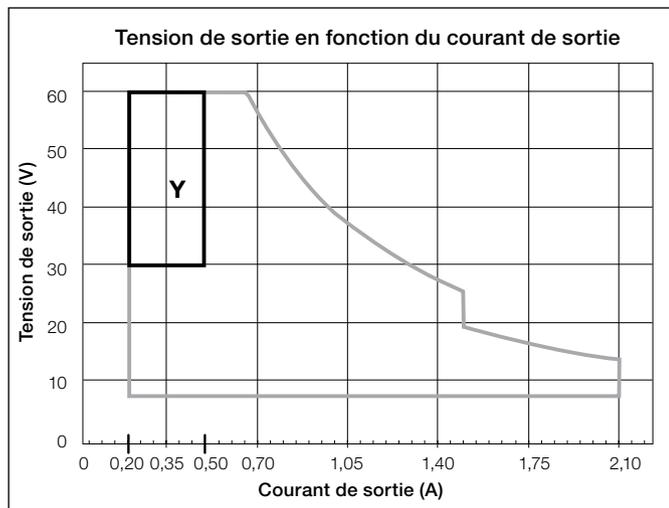
Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	30-60 V PWM	0,20-0,50 A	6-30 W	 Type TL 80 °/72 °C - Boîtier K Type TL 89 °/74 °C - Boîtier M	Non
	Réduction du courant constant (CCR)	30-60 V=				

Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-1ABLK* ; Boîtier M - L3DA4U1UMN-1ABLK

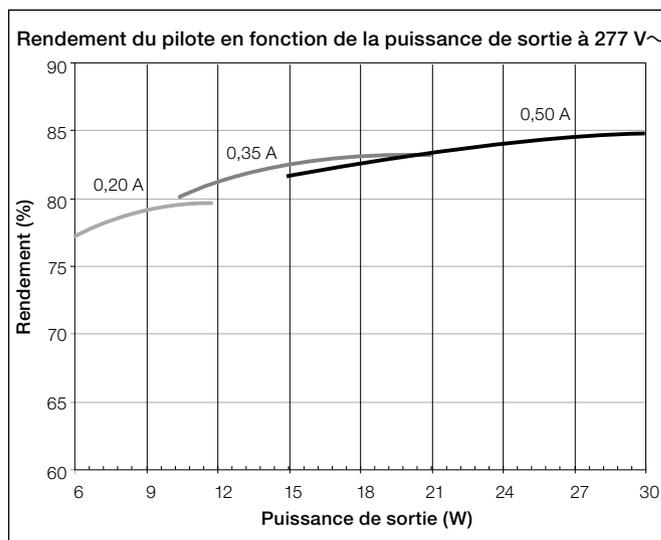
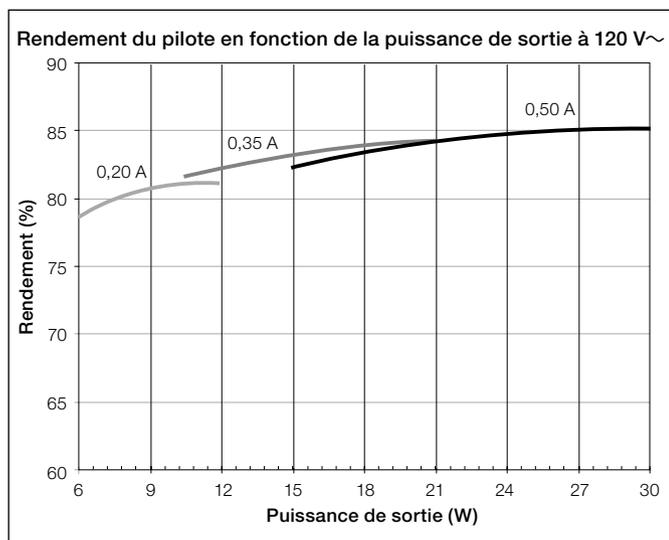
* x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	280 mA	150 mA	120 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 0,50 A charge de 30 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,98	0,97	
DHT	8 %	9 %	9 %	
Rendement du pilote	85 %	86 %	86 %	



Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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

369325j 22 07.22.16

Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes	Option certifiée UL® (boîtier KL)
Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	30–60 V PWM*	0,51–1,00 A	16–40 W	 Type TL 83 °/65 °C - Boîtier K Type TL 89 °/72 °C - Boîtier M	Non
	Réduction du courant constant (CCR)	30–60 V=**				

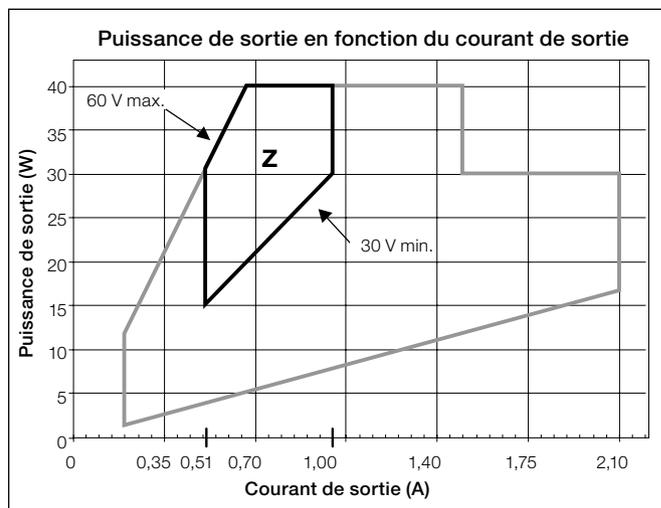
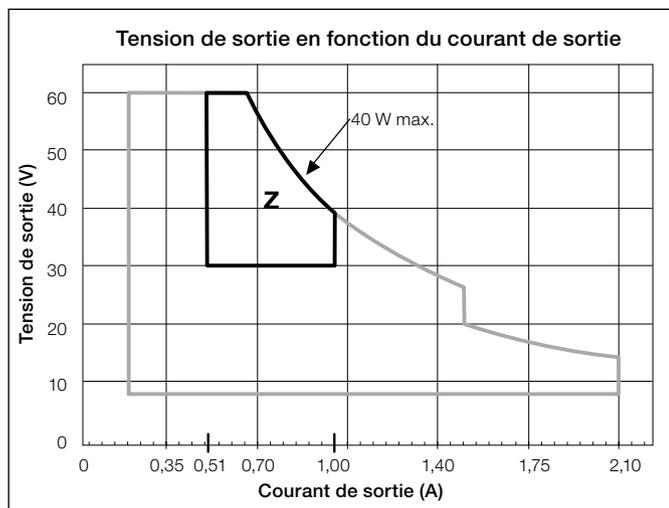
Avec la technologie QwikFig™, ces modèles peuvent être créés à partir des numéros brutes suivants :

Boîtier K - L3DA4U1UKx-1ABLK** ; **Boîtier M** - L3DA4U1UMN-1ABLK

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.

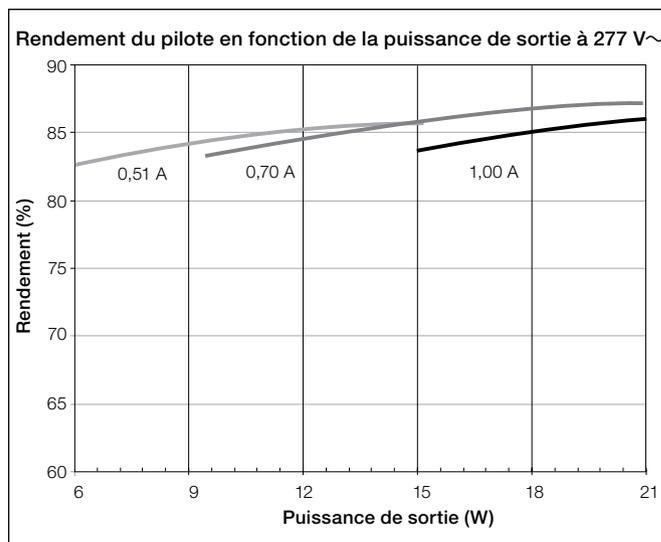
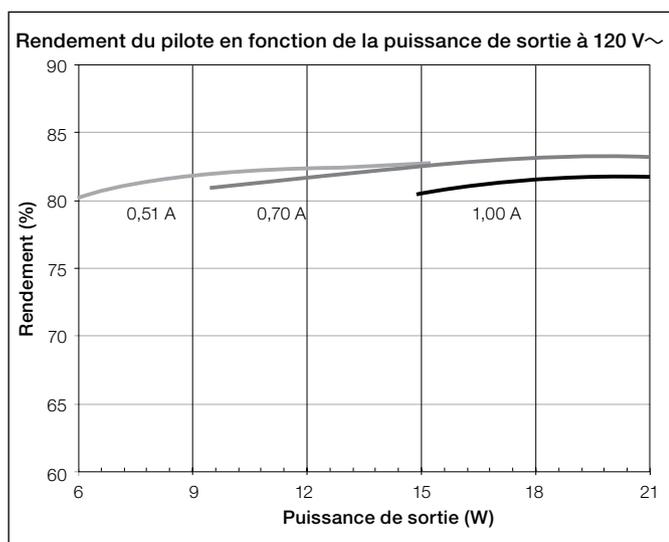
** x = avec goujon (S) ou sans goujon (N)

Plage de fonctionnement du pilote de courant :



Caractéristiques de performances typiques :

Paramètre	120 V~	240 V~	277 V~	Conditions de test
Courant d'entrée	380 mA	200 mA	160 mA	$t_a = 25\text{ °C}$, 1 A charge de 40 W, flux luminosité maximum, enceinte K
Facteur de puissance	0,99	0,99	0,98	
DHT	10 %	8 %	8 %	
Rendement du pilote	84 %	86 %	86 %	



Nom du poste :

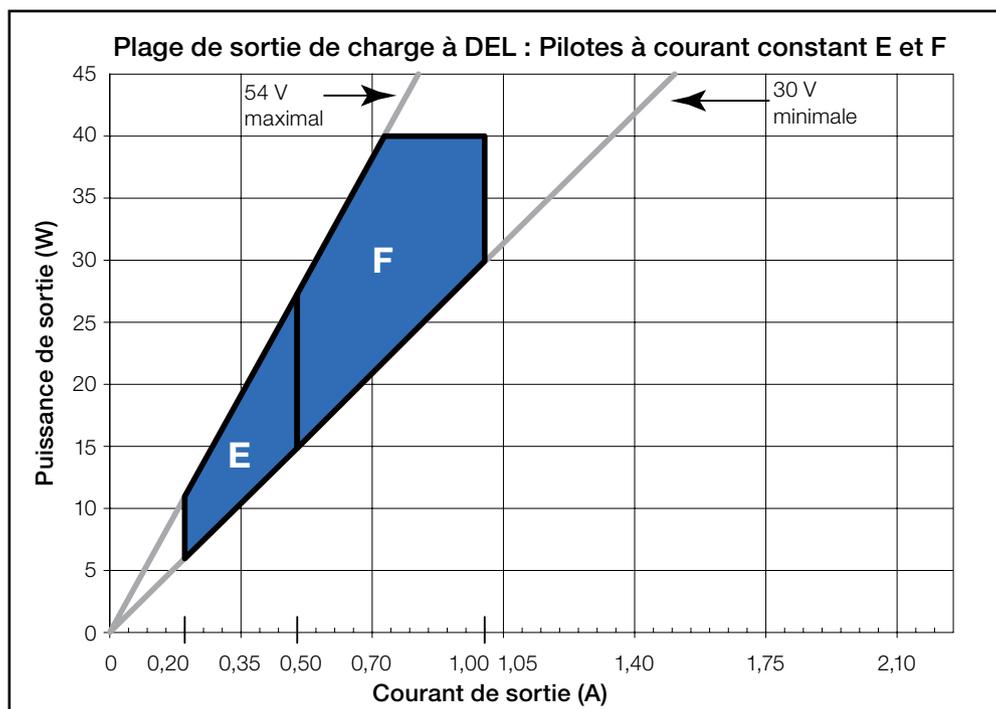
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers K Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 3ABLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
3ABLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	30-54 V $\overline{=}$	0,20-1,00 A	6-40 W	 Type TL 83 °/66 °C



3A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » E et F (gradation par CCR seulement)

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

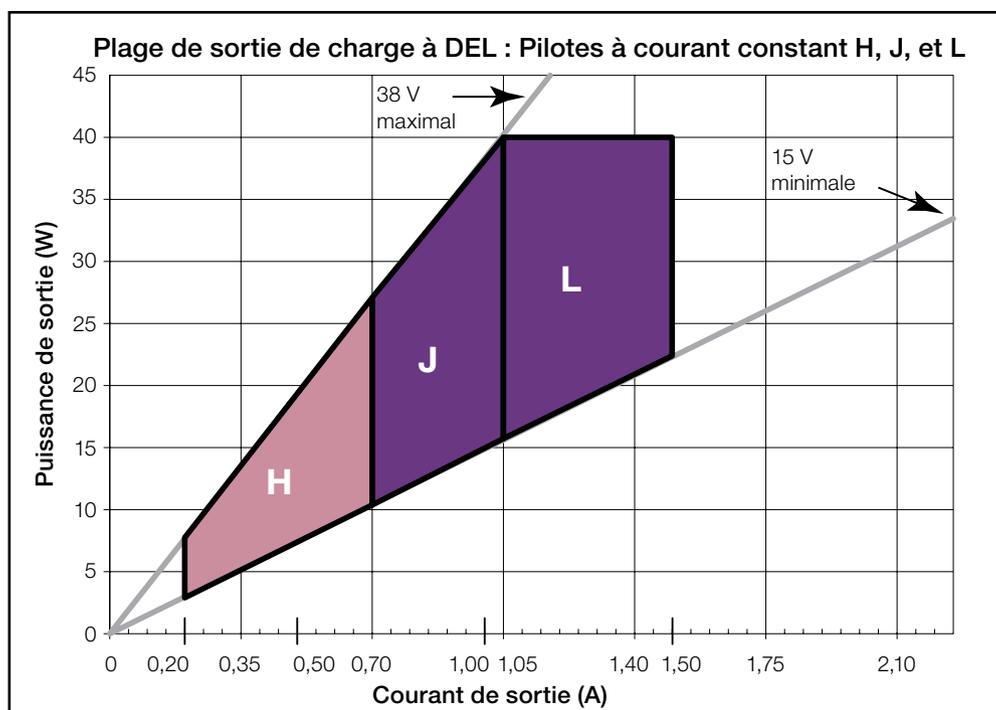
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers K (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 2HBLK et 2SBLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
2HBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15-38 V PWM	0,20-0,70 A	3-26,6 W	 Type TL 89 °/61 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	15-38 V=			
2SBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15-38 V PWM*	0,71-1,50 A	11-40 W	 Type TL 86 °/69 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	15-38 V=*			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



2H = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » H

2S = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » J et L

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

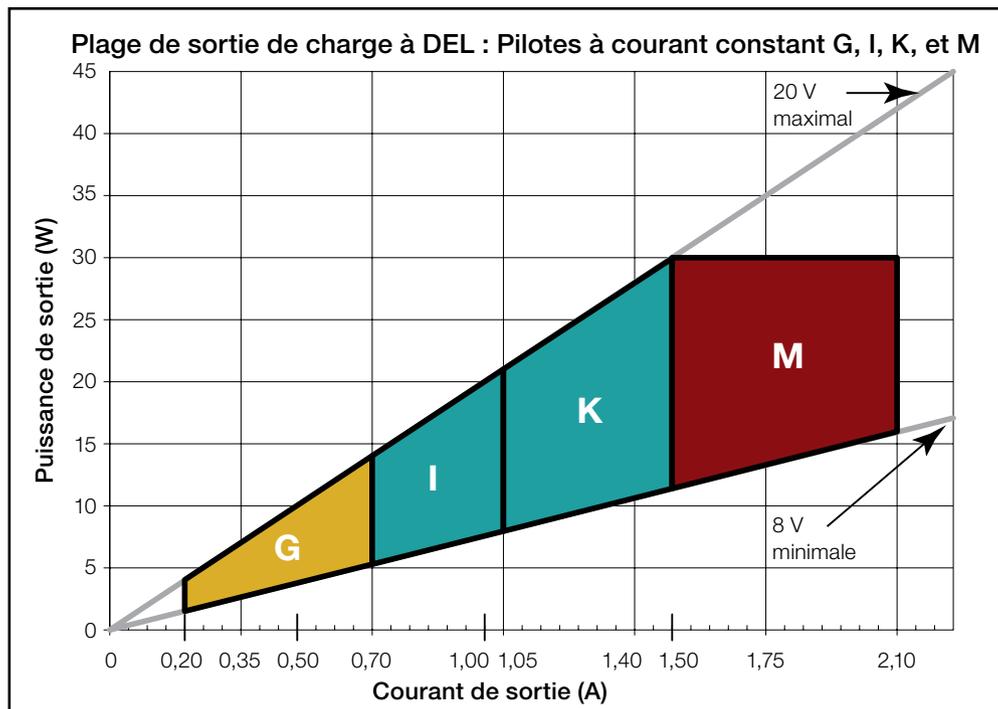
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers K (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 2GBLK, 2RBLK, et 2ABLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
2GBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8-20 V PWM	0,20-0,70 A	2-14 W	 Type TL 87 °/55 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	8-20 V ===			
2RBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8-20 V PWM	0,71-1,50 A	6-30 W	 Type TL 86 °/63 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	8-20 V ===			
2ABLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8-19,9 V PWM*	1,51-2,10 A	12-30 W	 Type TL 89 °/67 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	8-19,9 V ===*			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



2G = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » G

2R = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » I et K

2A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » M

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

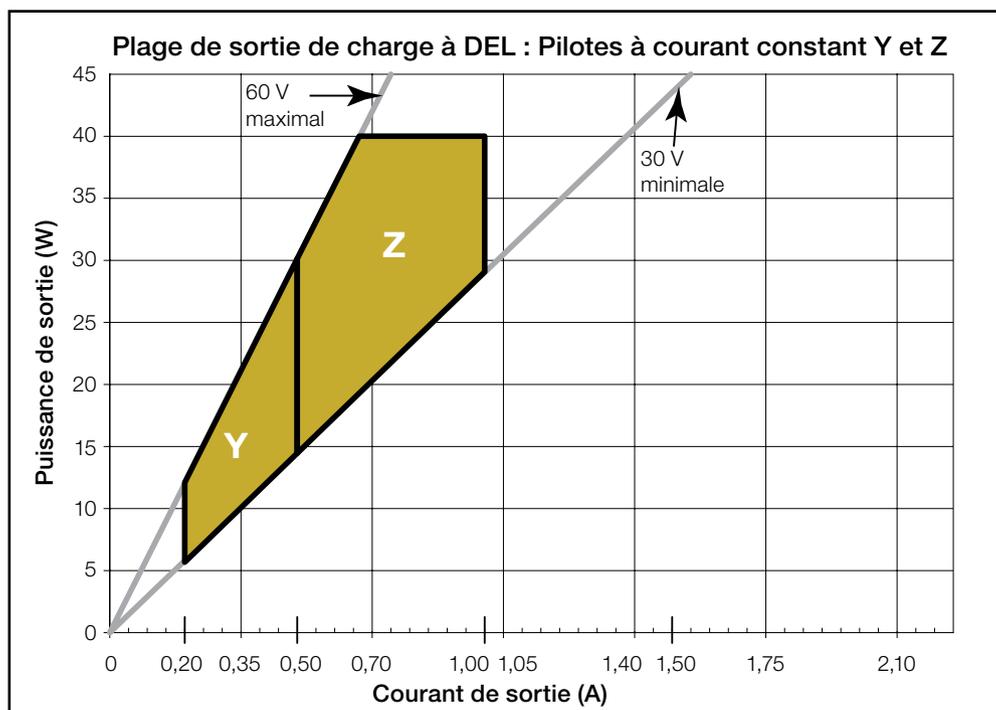
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers K (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 1ABLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
1ABLK	Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	30-60 V PWM*	0,20-1,00 A	6-40 W	 Type TL 83 °/65 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	30-60 V=**			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



1A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » Y et Z

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

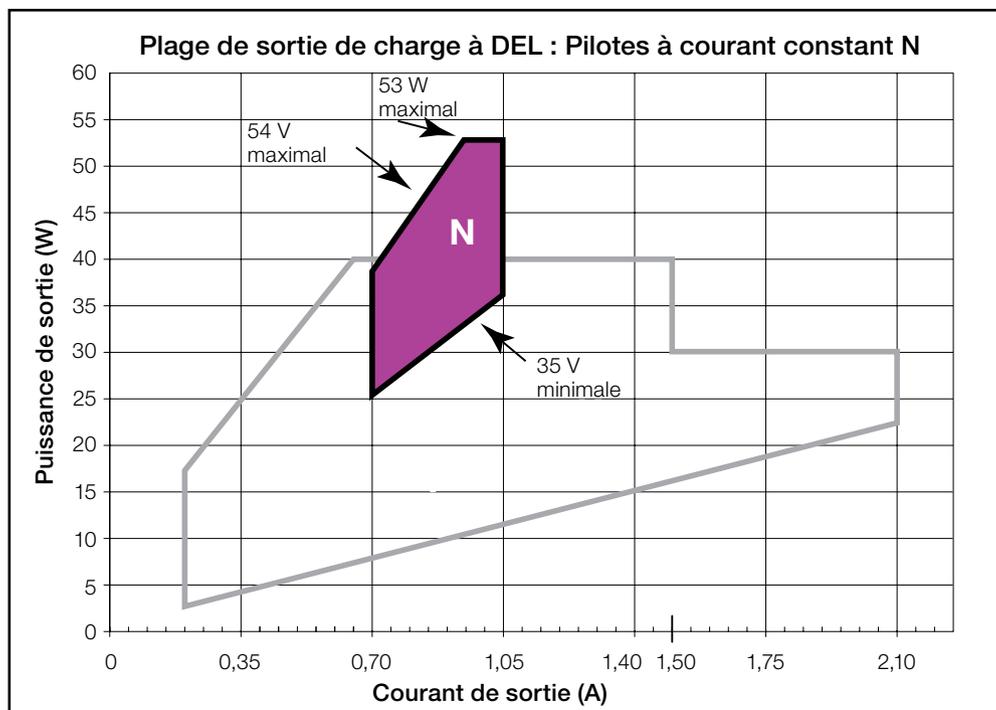
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers K (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 3BBLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
3BBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	35-54 V $\overline{=}$ *	0,71-1,05 A	25 -53 W	 Type TL 87 °/71 °C

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



3B = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » N

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

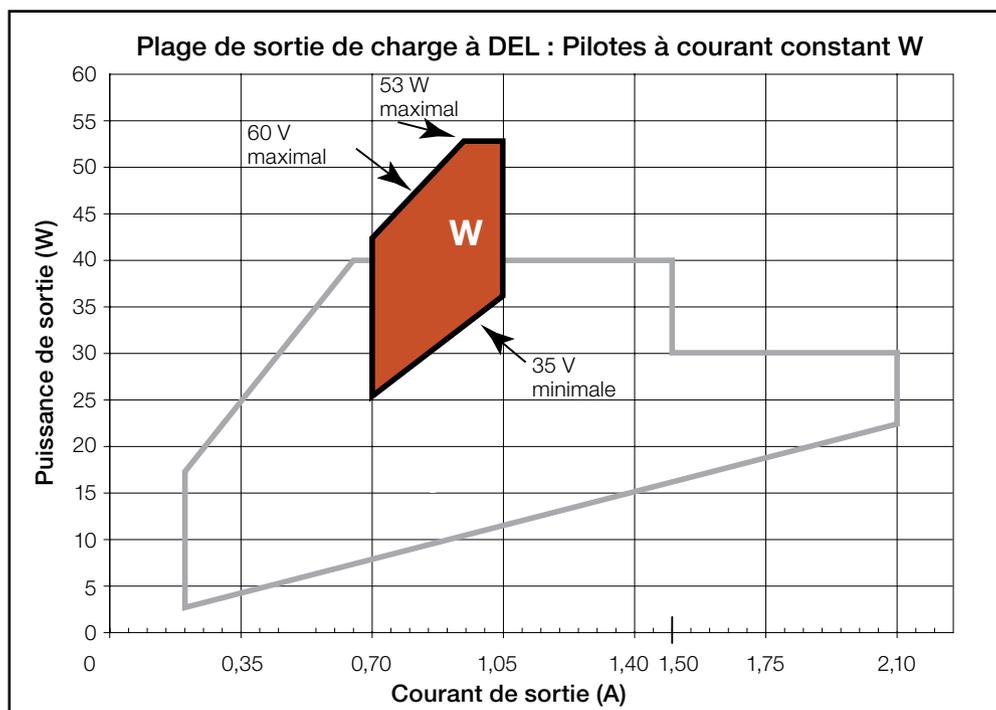
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers K (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 1BBLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
1BBLK	Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	35-60 V PWM*	0,71-1,05 A	25-53 W	 Type TL 85 °/71 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	35-60 V=*			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



1B = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » W

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

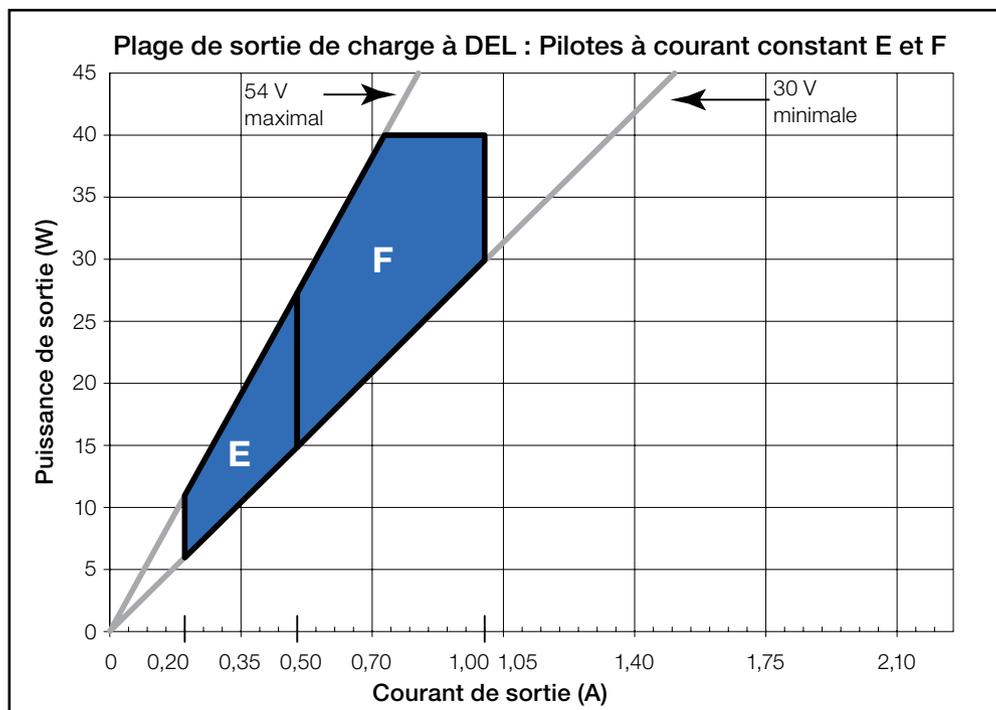
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers M

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 3ABLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
3ABLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Réduction du courant constant (CCR)	30-54 V ^{==*}	0,20-1,00 A	6-40 W	 Type TL 90 °/72 °C

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



3A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » E et F (gradation par CCR seulement)

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

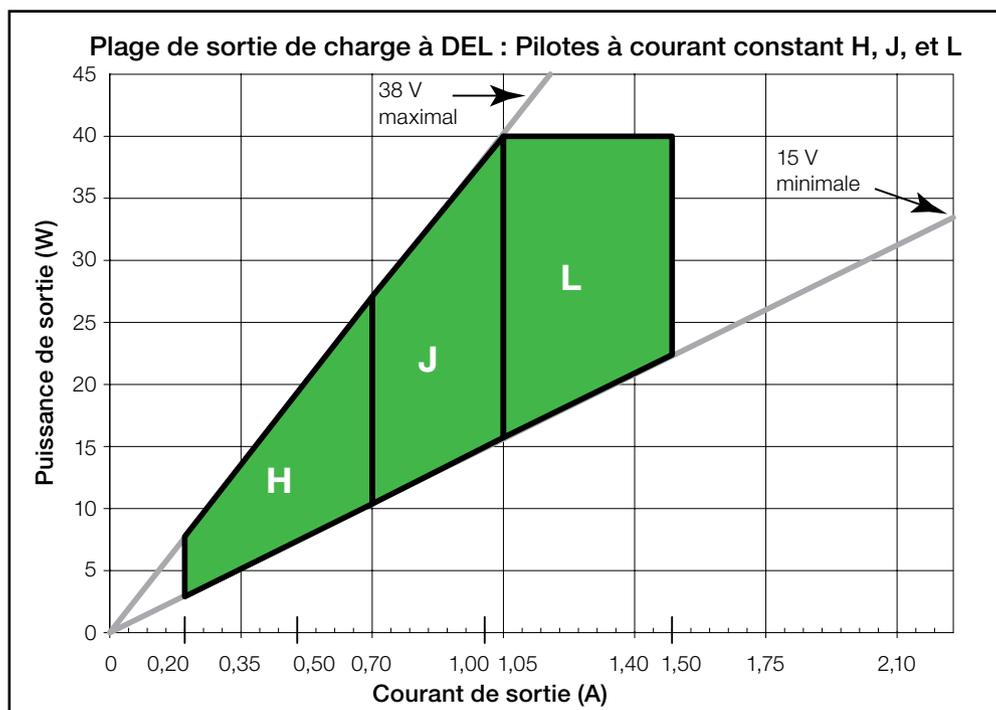
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers M (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 2BBLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
2BBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	15-38 V PWM*	0,20-1,50 A	3-40 W	 Type TL 89 °/74 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	15-38 V ---*			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



2B = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » H, J, et L

Nom du poste :

Numéros des modèles :

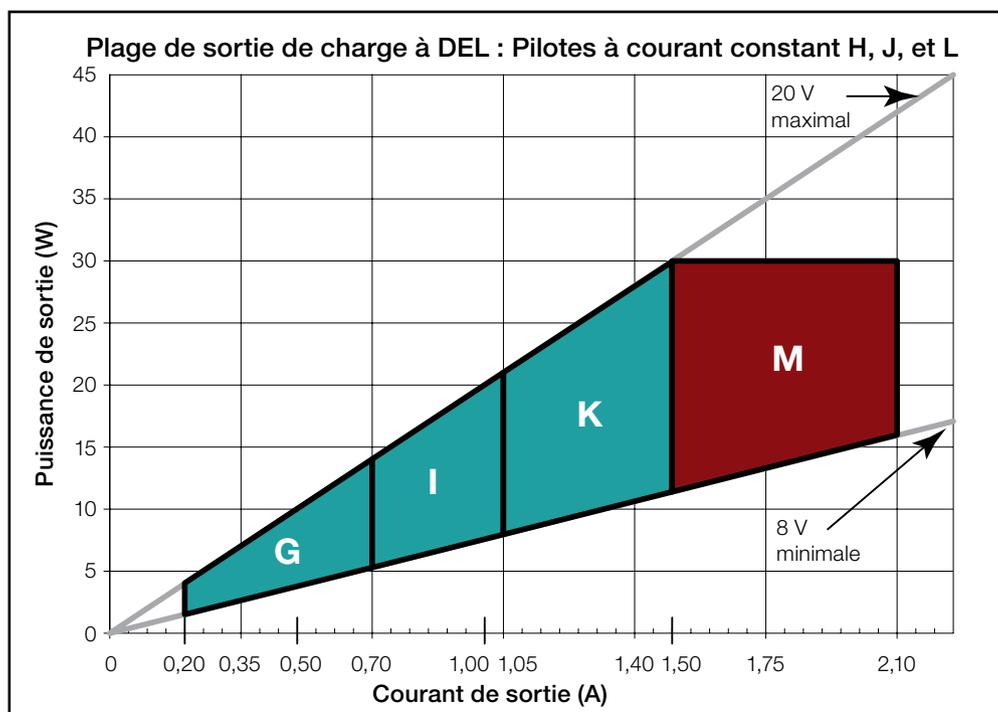
Numéro du poste :

Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers M (suite) Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 2CBLK, et 2ABLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
2CBLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8–20 V PWM	0,20–1,50 A	2–30 W	 Type TL 89 °/68 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	8–20 V=			
2ABLK	Pilote de courant constant (classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	8–19,9 V PWM*	1,51–2,10 A	12–30 W	 Type TL 89 °/71 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	8–19,9 V=*			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



2C = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » G, I, et K

2A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » M

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

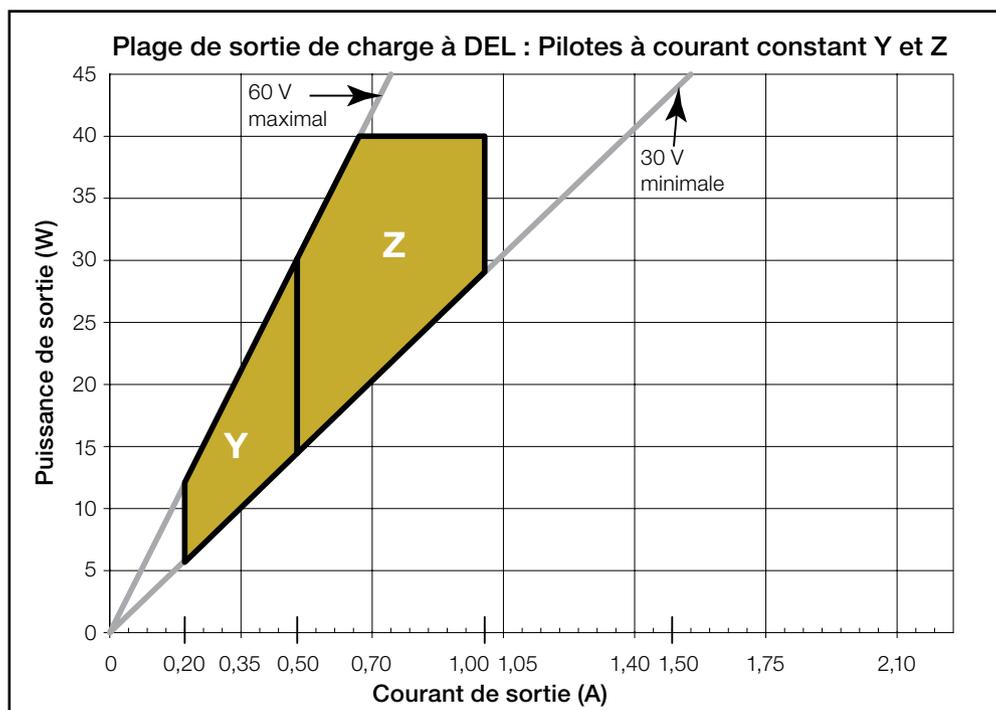
Couverture de modèle brute - Numéros de modèle des boîtiers M (suite)

Avec la technologie QwikFig™ de Lutron®

Plage de fonctionnement du 1ABLK :

Modèle brute	Type de pilote	Méthode de gradation de sortie	Tension de sortie	Courant de sortie	Puissance de sortie	Homologation aux normes
1ABLK	Pilote de courant constant (isolé, hors classe 2)	Modulation de largeur d'impulsion (PWM)	30–60 V PWM*	0,20–1,00 A	6–40 W	 Type TL 89 °/72 °C
		Réduction du courant constant (CCR)	30–60 V=**			

* Le paramètre de sortie est limité en puissance pour ce plage de fonctionnement. Consulter les spécifications détaillées sur cette page suivantes la tension minimum et maximum pour chaque courant de fonctionnement.



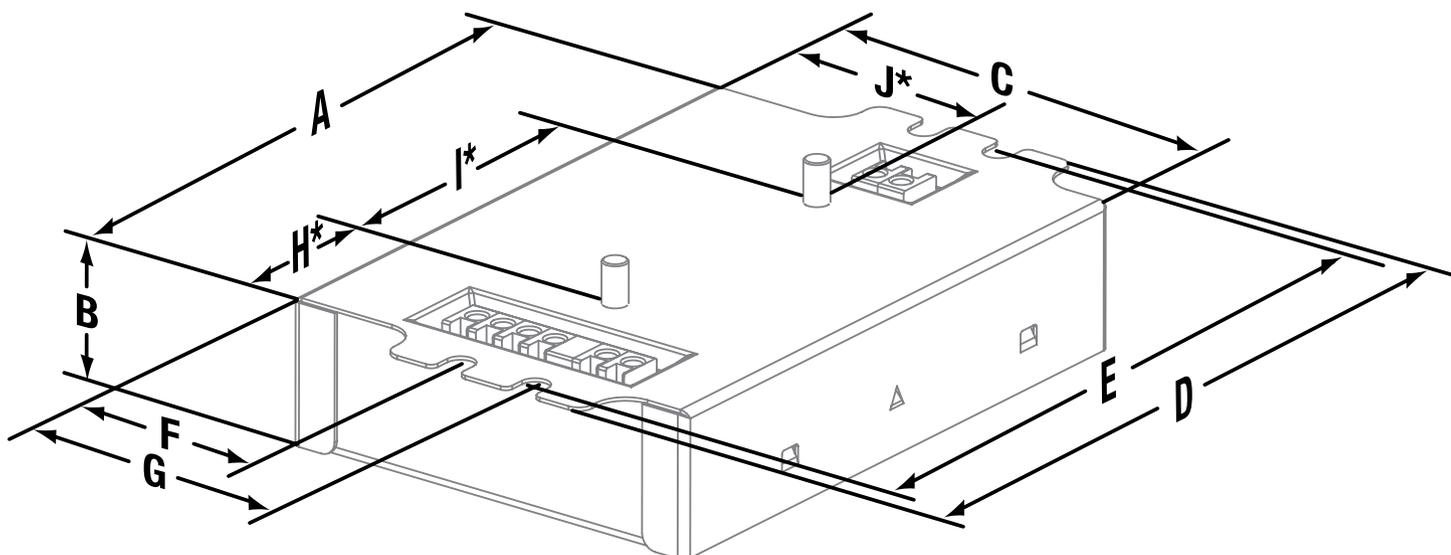
1A = Couvre la « plage de sortie de charge à DEL » Y et Z

Nom du poste :

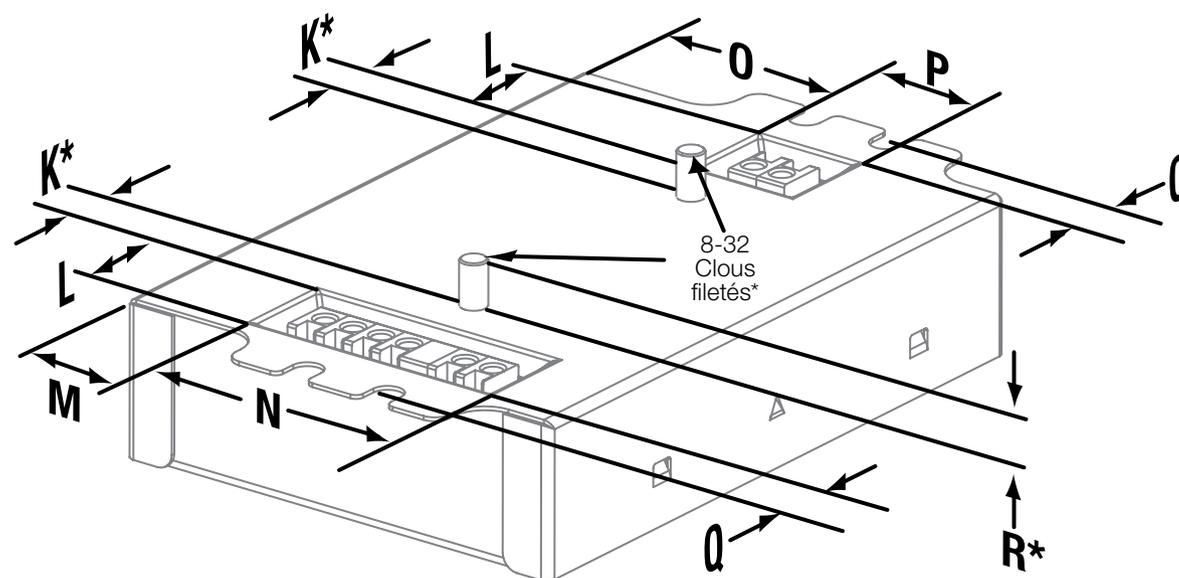
Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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 goujon K.

LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

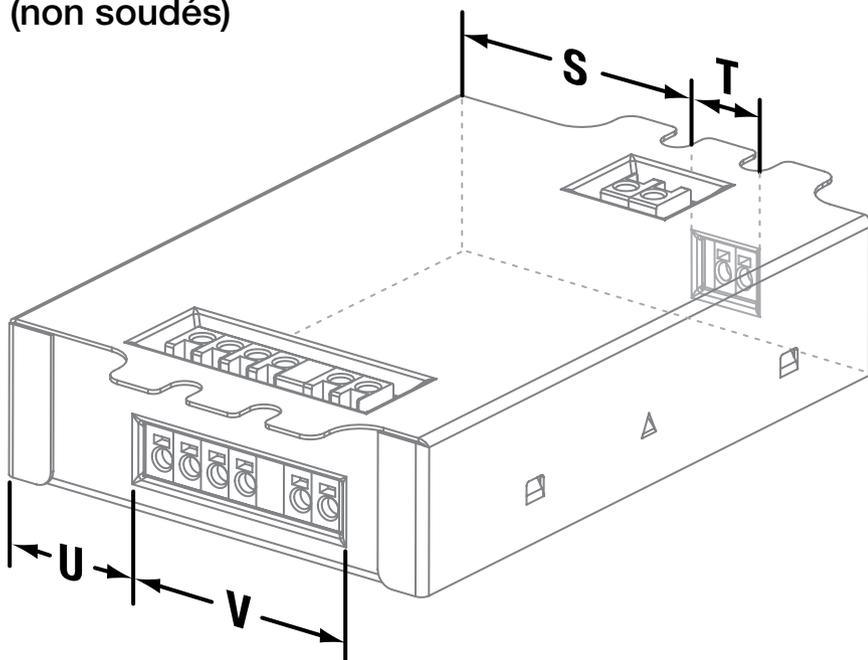
Page

Nom du poste :

Numéros des modèles :

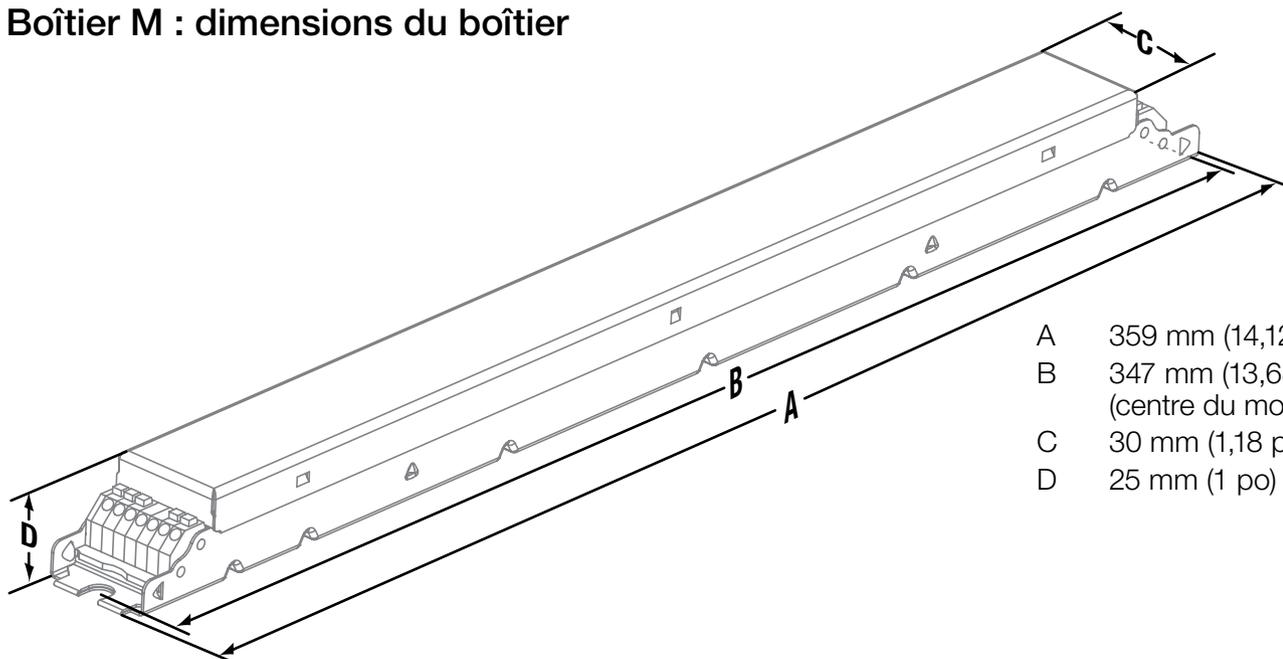
Numéro du poste :

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



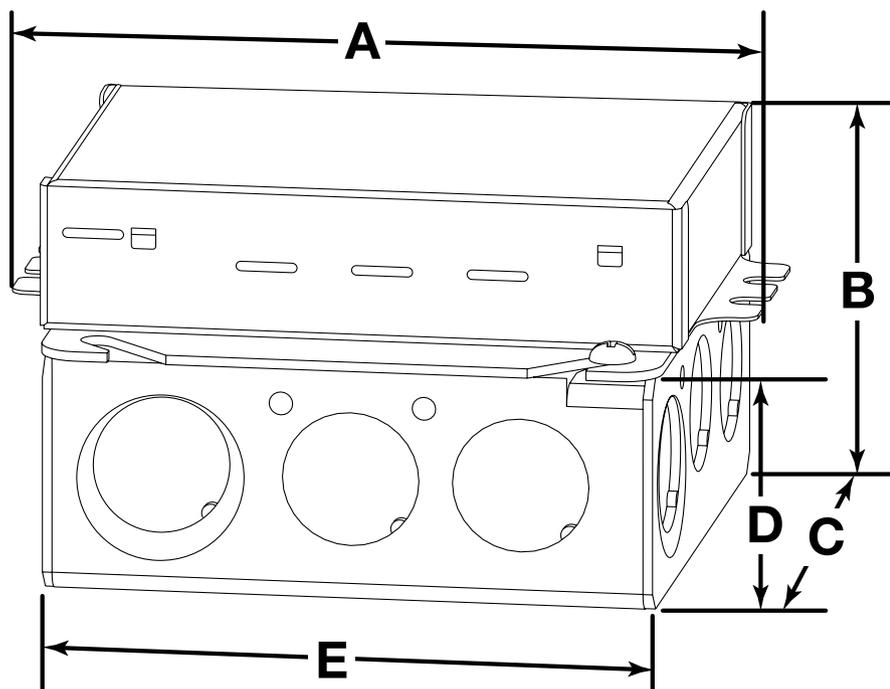
A	359 mm (14,125 po)
B	347 mm (13,68 po) (centre du montage)
C	30 mm (1,18 po)
D	25 mm (1 po)

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Boîtier KL : Dimensions du boîtier



A	124 mm (4,89 po)
B	66 mm (2,62 po)
C	102 mm (4,00 po)
D	41 mm (1,62 po)
E	1,2 mm (4,00 po)

Le boîtier KL comprennent un boîtier de raccordement de 102 mm (4 po) carré, conforme à la norme NEMA® OS 1-2008 Figure 112.

Défonçable

- Côtés
 - 8 emplacements: 13 mm (0,5 po)
 - 4 emplacements: 13/19 mm (0,5/0,75 po)
- Fond/Bas
 - 2 emplacements: 13 mm (0,5 po)
 - 2 emplacements: 13/19 mm (0,5/0,75 po)

Câblage et montage du pilote

- Le pilote est mis à la terre par le biais d'un raccordement de fil de terre sur le boîtier ou par le bornier de la cosse de terre dans le boîtier de raccordement
- Le pilote et le boîtier de raccordement doivent être mis à la terre conformément aux codes électriques en vigueur.
- Tous les raccordements des fils doivent être effectués dans le boîtier de raccordement pour conserver la certification UL®
- Le boîtier de raccordement de 102 mm (4 po) carré, mesure 38 mm (1,5 po) de profondeur, a une capacité de 360,5 cm³ (22,0 po³) et est conforme à la norme NEMA® OS 1-2008 Figure 112
- Le pilote est pré-câblé avec des fils de cuivre rigides de 152 mm (6 po), 0,75 mm² (18 AWG) dans tous les borniers

LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

Schéma de câblage d'une commande à 3 fils

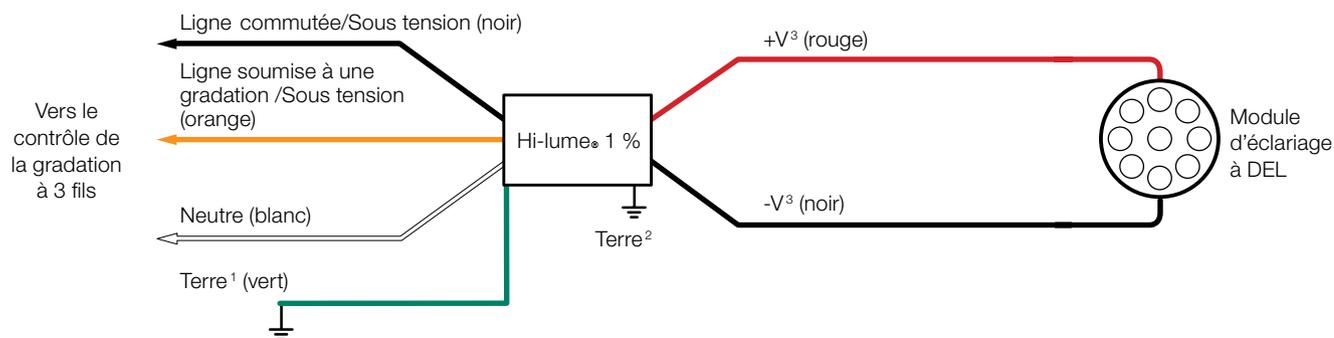
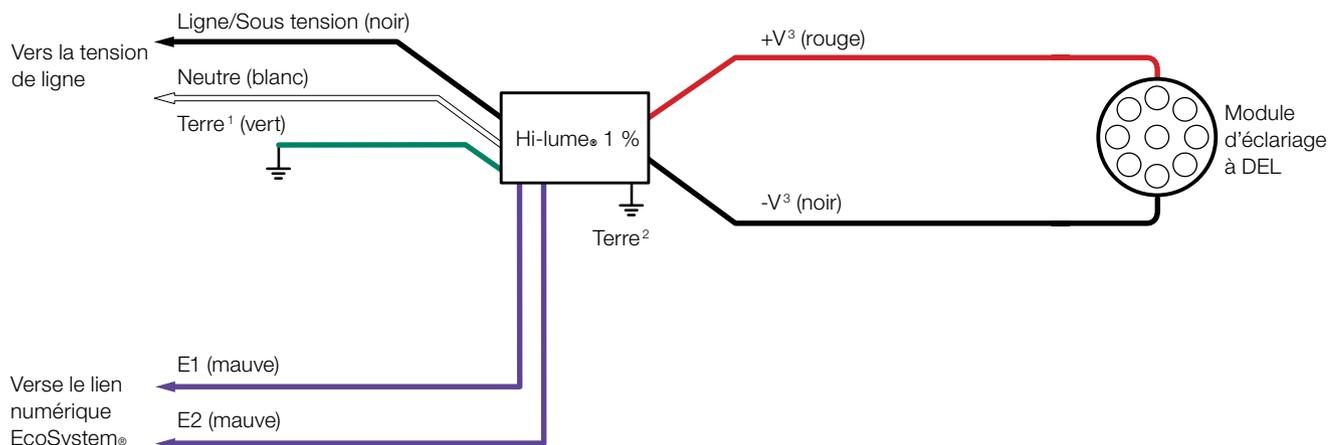


Schéma de câblage pour la commande numérique EcoSystem®



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

¹ La connexion de mise à la terre n'est disponible que sur les modèles de boîtier K.

² Le montage et le boîtier du pilote doivent être mis à la terre conformément aux codes électriques nationaux et locaux.

³ Pour la longueur maximum du fil entre le pilote et le moteur d'éclairage à DEL, consultez aux tableaux de la section **Fils de sortie du pilote** à la fin du document..

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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, contactez notre centre d'Excellence DEL au 1.877.346.5338 ou sur LEDs@lutron.com

Produit	Numéro de pièce		Pilotes par commande				Portée du flux lumineux mesuré
			Pilotes de 40 W		Pilotes de 50 W		
	120 V~	277 V~	120 V~	277 V~	120 V~	277 V~	
Commandes à trois fils : nécessite un troisième fil pour le signal de commande (voir le schéma de raccordement à trois fils à la page précédente)							
Nova T★®	NTF-10-	NTF-10-277-	1-41	1-44	1-31	1-36	100 %-1 %
	NTF-103P-	NTF-103P-277-	1-20	1-33	1-15	1-27	100 %-1 %
Nova®	NF-10-	NF-10-277-	1-41	1-44	1-31	1-36	100 %-1 %
	NF-103P-	NF-103P-277-	1-20	1-33	1-15	1-27	100 %-1 %
Vareo®	VF-10-	-	1-20	-	1-15	-	100 %-1 %
Skylark®	SF-10P-	SF-12P-277-	1-20	1-33	1-15	1-27	100 %-1 %
	SF-103P-	SF-12P-277-3	1-20	1-33	1-15	1-27	100 %-1 %
Diva®	DVF-103P-	DVF-103P-277-	1-20	1-33	1-15	1-27	100 %-1 %
	DVSCF-103P-	DVSCF-103P-277-	1-20	1-33	1-15	1-27	100 %-1 %
Ariadni®	AYF-103P-	AYF-103P-277-	1-20	1-44	1-15	1-27	100 %-1 %
Vierti®	VTF-6A-		1-15	1-33	1-11	1-27	100 %-1 %
Maestro®	MAF-6AM-	MAF-6AM-277-	1-15	1-20	1-11	1-20	100 %-1 %
	MSCF-6AM-	MSCF-6AM-277-	1-15	1-20	1-11	1-20	100 %-1 %
Maestro Wireless®	MRF2-F6AN-DV-		1-15	1-33	1-11	1-27	100 %-1 %
RadioRA® 2	RRD-F6AN-DV-		1-15	1-33	1-11	1-27	100 %-1 %
HomeWorks® QS	HQRD-F6AN-DV		1-15	1-33	1-11	1-27	100 %-1 %
Interfaces ¹	PHPM-3F-120	-	1-41	-	1-31	-	100 %-1 %
	PHPM-3F-DV		1-41	1-88	1-31	1-72	100 %-1 %
Tableaux gradateurs GP	Plusieurs		1-41	1-88	1-31	1-72	100 %-1 %
Commandes EcoSystem®: voir le schéma de raccordement EcoSystem® à la page précédente							
Module de gradation PowPak® avec EcoSystem®	RMJ-ECO32-DV-B		32 par liaison EcoSystem®				100 %-1 %
	FCJ-ECO		3 par liaison EcoSystem® ²				100 %-1 %
Energi Savr Node™ avec EcoSystem®	QSN-1ECO-S, QSN-2ECO-S		64 par liaison EcoSystem®				100 %-1 %
GRAFIK Eye® QS avec EcoSystem®	QSGRJ-_E, QSGR-_E	-	64 par liaison EcoSystem®				100 %-1 %
Quantum®	Plusieurs		64 par liaison EcoSystem®				100 %-1 %

¹ Pour une utilisation avec des commandes à 3 fils ou des systèmes commerciaux, des systèmes RadioRA® 2 ou des applications pour systèmes à usage domestique.

² Jusqu'à 3 pilotes commandés comme une zone unique (diffusion EcoSystem®).

Nom du poste :	Numéros des modèles :
Numéro du poste :	

Diagrammes de câblage d'EcoSystem®

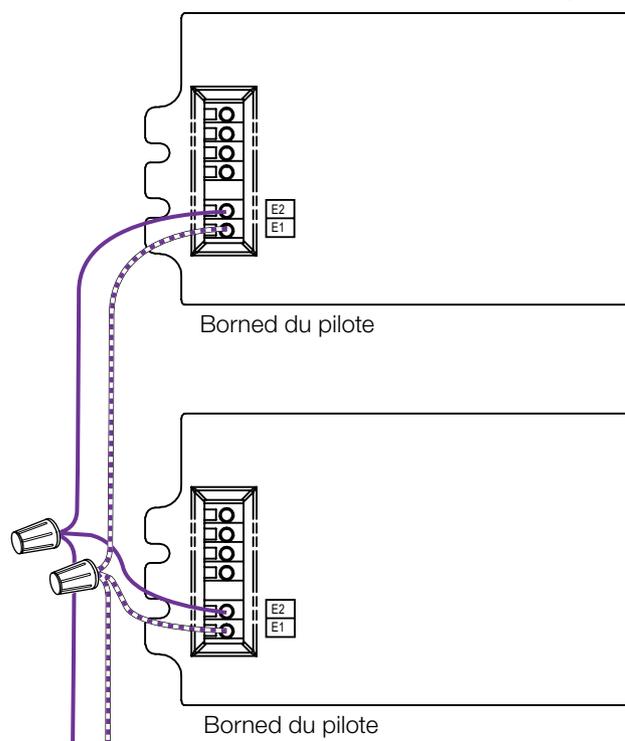
Vue d'ensemble de la liaison numérique EcoSystem®

- Le câblage de la liaison numérique EcoSystem® (E1 et E2) relie les ballasts numériques aux pilotes pour former un système de contrôle de l'éclairage.
- Chaque liaison numérique EcoSystem® prend en charge jusqu'à 64 ballasts numériques, pilotes de DEL ou modules EcoSystem® (par ex. C5-BMJ-16A, C5-XPJ-16A), 32 détecteurs de présence (64 détecteurs de présence avec Energi Savr Node™ et avec EcoSystem®), 16 capteurs de lumière du jour et 64 postes muraux ou récepteurs IR.*
- Les capteurs ne se branchent pas directement aux pilotes de DEL Hi-lume® 1 % de EcoSystem®/L3D à 3 fils.
- E1 et E2 (fils de la liaison numérique EcoSystem®) sont insensibles aux polarités et peuvent être câblés dans toute topologie.
- Une unité Energi Savr Node™ avec EcoSystem®, une unité de commande GRAFIK Eye® QS avec EcoSystem®, un module de gradation PowPak® avec EcoSystem®, ou un système Quantum® alimente la liaison numérique EcoSystem® et prend en charge la programmation du système.*
- Toutes les programmations des liaisons numériques EcoSystem® sont réalisées par appareils numériques mobiles *Apple iPad*, *iPod Touch* ou *iPhone* en utilisant Energi Savr App. ou; GRAFIK Eye® QS avec EcoSystem®, un module de gradation PowPak® avec EcoSystem®, ou un système Quantum®.

Câblage de la liaison numérique EcoSystem®

- Les bornes des liaisons numériques EcoSystem® du pilote acceptent uniquement un fil en cuivre solide de 0,75 mm² à 1,5 mm² (de 18 AWG à 16 AWG) par borne.
- Assurez-vous que le disjoncteur d'alimentation du pilote numérique et l'alimentation de la liaison numérique EcoSystem® est sur ARRÊT (OFF) lors du câblage.
- Branchez les deux connecteurs aux deux bornes E1 et E2 du pilote numérique comme indiqué.
- L'utilisation de deux couleurs différentes pour E1 et E2 réduira le risque de confusion lorsque plusieurs pilotes sont câblés ensemble.
- La liaison numérique EcoSystem® peut être câblée en classe 1 ou classe 2. Consultez les codes électriques applicables pour les pratiques de câblage correctes.

* Le module de gradation PowPak® avec EcoSystem® alimente la liaison numérique EcoSystem® et peut prendre en charge 32 ballasts numériques, pilotes de DEL ou modules EcoSystem®, 6 détecteurs de présence sans fil, 1 capteur de lumière du jour sans fil et 9 commandes Pico® sans fil.



Au bus numérique d'EcoSystem® et aux pilotes supplémentaires et/ou ballasts

Remarques

- Il n'est pas nécessaire que l'alimentation de la liaison numérique EcoSystem® soit située au bout de la liaison numérique.
- La longueur de la liaison numérique EcoSystem® est limitée par le calibre des fils utilisés pour E1 et E2 comme indiqué ci-dessous :

Calibre des fils	Longueur de la liaison numérique (max.)
12 AWG	2 200 pi
14 AWG	1 400 pi
16 AWG	900 pi
18 AWG	550 pi

Taille des fils	Longueur de la liaison numérique (max.)
4,0 mm ²	828 m
2,5 mm ²	517 m
1,5 mm ²	310 m
1,0 mm ²	207 m
0,75 mm ²	155 m

Apple, iPad, iPod Touch et iPhone sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :

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
0,75 mm ² (18 AWG)	9 m (30 pi)	4,5 m (15 pi)	3 m (10 pi)
1,5 mm ² (16 AWG)	10,5 m (35 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
2,5 mm ² (14 AWG)	15 m (50 pi)	12 m (40 pi)	7,5 m (25 pi)
4,0 mm ² (12 AWG)	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
0,75 mm ² (18 AWG)	3 m (10 pi)	4,5 m (15 pi)	9 m (30 pi)
1,5 mm ² (16 AWG)	4,5 m (15 pi)	7,5 m (25 pi)	4,5 m (15 pi)
2,5 mm ² (14 AWG)	7,5 m (25 pi)	12 m (40 pi)	22,5 m (75 pi)
4,0 mm ² (12 AWG)	12 m (40 pi)	18 m (60 pi)	30 m (100 pi)

* Les borniers sur les pilotes acceptent seulement des fils rigides de 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 à 16 AWG) Pour utiliser des calibres de fils supérieurs au calibre nominal de ce bornier de 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 à 16 AWG), consultez le diagramme des calibres de câblage des bornes à la fin de ce document. Connectez jusqu'à 0,9 m (3 pi) de fils de 0,75 mm² à 1,5 mm² (18 à 16 AWG) aux borniers du pilote de DEL, puis connectez un fil de 2,5 mm² à 4,0 mm² (12 à 14 AWG) jusqu'à la longueur autorisée dans le tableau ci-dessus « Câblage et mise à la terre ».

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 remplacée 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 :

- $t_c = 65 \text{ °C}$ (149 °F) pour les pilotes de 40 W
- $t_c = 70 \text{ °C}$ (158 °F) pour les pilotes de 50 W

LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du poste :	Numéros des modèles :
Numéro du poste :	

GESTIONNAIRES DES INSTALLATIONS

REMARQUE : Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe A en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses frais.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles du FCC. Le fonctionnement doit suivre les deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil ne doit accepter aucune interférence reçue, y compris des interférences qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable.

SERVICE

Garantie

Pour obtenir des renseignements sur la garantie, veuillez consulter notre site www.lutron.com/driverwarranty

Pièces de rechange

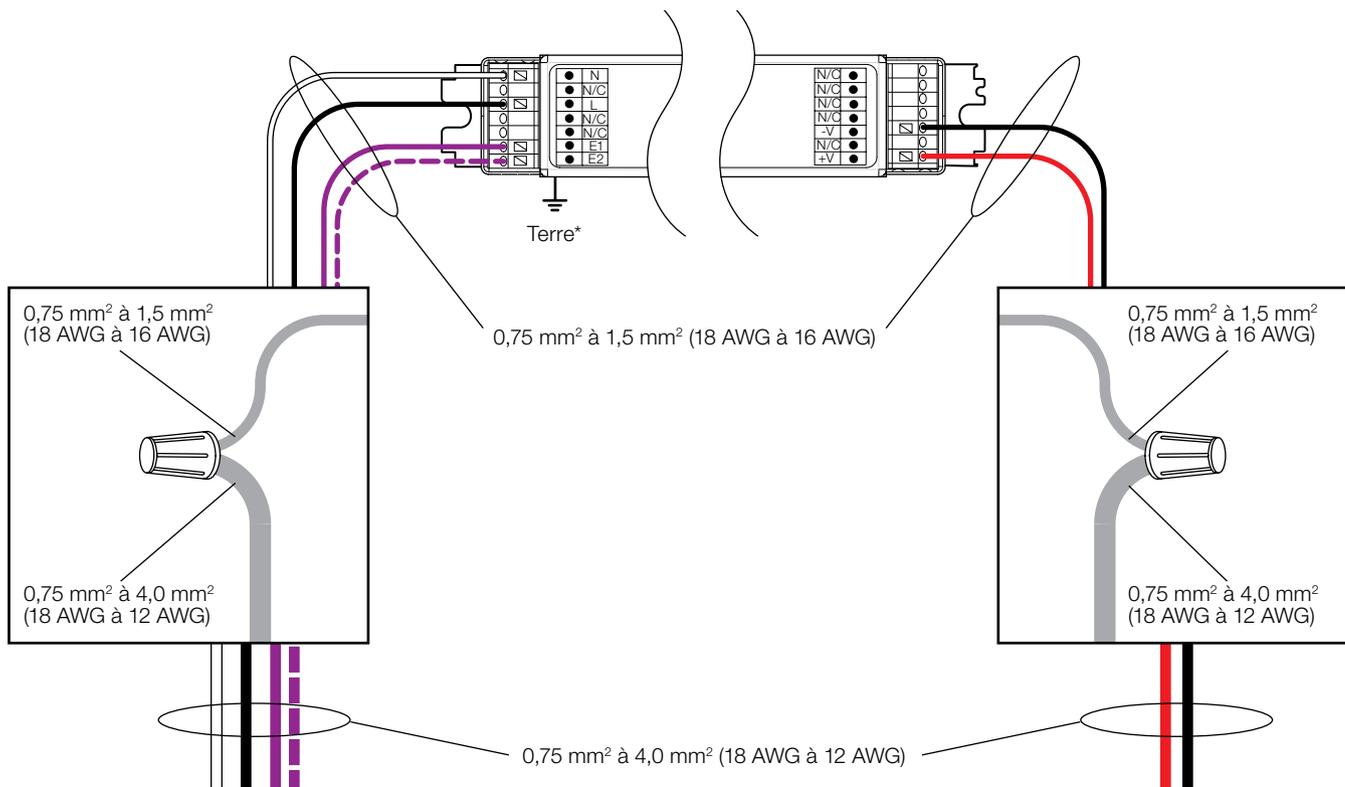
Veuillez fournir le numéro de modèle complet lors de vos commandes de pièces de rechange Lutron®. Consultez Support Technique de Lutron® pour toute question.

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements, veuillez visiter notre site www.lutron.com/hilume1led ou contactez notre centre d'Excellence de commandes de DEL au 1.877.346.5338 ou sur LEDs@lutron.com

Calibres de câblage des bornes

Les couleurs de fil représentées correspondent aux borniers du pilote.



* Le boîtier du luminaire et du pilote doit être mis à la terre conformément aux codes électriques en vigueur. Le raccordement à la terre du boîtier du pilote peut être réalisé au moyen d'une borne de terre et/ou en mettant le boîtier à la terre. Le raccordement à la terre du boîtier M (représenté) nécessite un raccord au goujon du luminaire.

LUTRON® SOUMISSION DE LA SPÉCIFICATION

Page

Nom du poste :

Numéros des modèles :

Numéro du poste :