

## Driver Lifud – Gradable 0-10V – Pour luminaires LED jusqu'à 30W – Sans scintillement – Sortie 25-42V DC 500-750mA



### Codes produits :

Référence: LF30W0-10V

### Caractéristiques du produit:

RÉFÉRENCE : LF30W / ABA030B  
Puissance nominale : 30W  
Tension Nominale: Input: AC220-240V / Output: DC25-42V 500mA-750mA  
Matériaux de construction: Thermoplastique ignifuge  
Dimmable: 0-10V/PWM/Rx dimming  
Certificats: CE-RoSH-TÜV-ENEC  
Indice Protection: IP20  
Heures de fonctionnement LED diode (H): 50.000  
Dimensions (mm): 14,2cm x 4,6cm x 2,8cm  
Facteur de Puissance (PF): 0.95  
Fréquence (Hz): 50/60Hz  
Plage de Température (°C): 25°C ~ 45°C  
Driver inclus: Lifud Driver  
Garantie Ans: 5

### Brève description du produit :

**Driver LIFUD dimmable 0-10V pour LED jusqu'à 30W**, optimisez vos luminaires avec ce driver sans scintillement, idéal pour les downlights, panneaux et plafonniers LED. Avec une entrée AC220-240V et une sortie réglable DC25-42V (500-750mA), il offre des performances stables et s'adapte à de nombreuses applications grâce à son design sans connecteurs de sortie. Parfait pour les installations professionnelles exigeant qualité et polyvalence.

### Description du produit:

Driver Lifud – Gradable 0-10V – Pour luminaires LED jusqu'à 30W – Sans scintillement – Sortie 25-42V DC 500-750mA

Le **Driver LIFUD dimmable 0-10V** est une solution professionnelle haute performance conçue pour alimenter et réguler des luminaires LED jusqu'à 30W, avec un accent particulier sur les applications nécessitant stabilité, efficacité énergétique et éclairage de qualité sans scintillement. Ce driver est idéal pour les **Downlights, panneaux LED et plafonniers**, tant dans les environnements résidentiels que commerciaux.

Grâce à sa technologie avancée **NO FLICKER**, il fournit une lumière stable, préservant la santé visuelle et éliminant tout scintillement perceptible, ce qui est particulièrement utile dans des espaces tels que les bureaux, les cliniques ou les salles de classe.

L'un de ses grands avantages est sa **sortie multi-tension** : il peut fournir une tension constante dans une plage de 25 à 42V DC, s'adaptant automatiquement à la charge connectée. Cela signifie que le driver peut fonctionner avec différentes configurations de courant (de 500 à 750 mA), rendant un seul modèle adapté à une variété d'applications. Une fois alimenté, le système ajuste automatiquement la sortie et maintient une tension constante dans la plage spécifiée.

Ce driver prend également en charge plusieurs protocoles de gradation :

- **0-10V**
- **PWM (modulation de largeur d'impulsion)**
- **Rx (signal de résistance variable)**

Cela le rend hautement compatible avec les systèmes de contrôle d'éclairage modernes, la domotique et les projets d'efficacité énergétique nécessitant une gradation précise.

De plus, il dispose d'une **protection contre les surtensions de 1KV**, ce qui lui confère une excellente fiabilité face aux pics de tension du réseau électrique, prolongeant la durée de vie de l'appareil et garantissant la sécurité de l'installation.

Son **facteur de puissance élevé (PF)** assure une consommation d'énergie efficace, minimisant les pertes et contribuant à la durabilité du système d'éclairage. Cela, combiné à son design sans connecteurs de sortie intégrés, offre une flexibilité totale d'installation, permettant de s'adapter à différentes configurations sans restrictions physiques.

### Caractéristiques techniques principales :

- **Puissance maximale prise en charge** : jusqu'à 30W
- **Tension d'entrée** : AC220-240V
- **Courant de sortie** : 500-750mA
- **Sortie multi-tension** : 25-42V DC

# Fiche Technique

- **Modes de gradation compatibles** : 0-10V / PWM / Rx
- **Technologie NO FLICKER** : sans scintillement perceptible
- **Protection contre les surtensions** : jusqu'à 1KV
- **Conception sans connecteurs de sortie** : flexible et adaptable
- **Facteur de puissance élevé** : efficacité énergétique optimale
- **Utilisation professionnelle** : idéale pour les installations exigeantes

## Applications idéales :

- **Éclairage LED encastré (Downlights)**
- **Plafonniers LED décoratifs ou fonctionnels**
- **Panneaux LED pour bureaux et commerces**
- **Centres de santé et établissements éducatifs (pour leur lumière stable sans scintillement)**
- **Projets de domotique et d'automatisation**
- **Installations nécessitant une gradation polyvalente**

Chez FactorLED, nous garantissons la QUALITÉ de nos produits et offrons tous les éléments nécessaires pour la DISTRIBUTION, l'IMPORTATION ou la VENTE EN GROS, y compris la fiche technique de chaque produit LED.

## Images supplémentaires:



Model	Input Voltage (V)	Output Voltage (V)	Output Current (A)	Output Power (W)	Efficiency (%)	Power Factor (PF)	THD (%)	Temperature (°C)
FactorLED-05	100-240	5.0	0.1	0.5	85	0.95	10	40
FactorLED-10	100-240	5.0	0.2	1.0	88	0.95	10	45
FactorLED-20	100-240	5.0	0.4	2.0	90	0.95	10	50
FactorLED-30	100-240	5.0	0.6	3.0	91	0.95	10	55
FactorLED-40	100-240	5.0	0.8	4.0	92	0.95	10	60
FactorLED-50	100-240	5.0	1.0	5.0	93	0.95	10	65
FactorLED-60	100-240	5.0	1.2	6.0	94	0.95	10	70
FactorLED-70	100-240	5.0	1.4	7.0	95	0.95	10	75
FactorLED-80	100-240	5.0	1.6	8.0	96	0.95	10	80
FactorLED-90	100-240	5.0	1.8	9.0	97	0.95	10	85
FactorLED-100	100-240	5.0	2.0	10.0	98	0.95	10	90