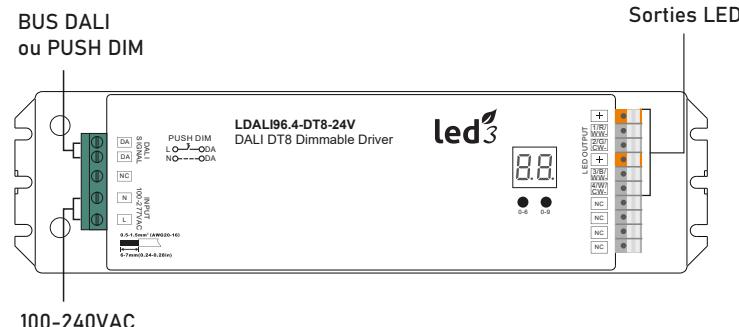


# LDALI96.4-DT8-24V

DRIVER LED 96W DALI DT8/DT6 (TENSION CONSTANTE)



**IMPORTANT:** LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|               |                              |  |
|---------------|------------------------------|--|
| <b>Sortie</b> | Nombre de sorties            | 4  |
|               | Tension                      | 24VDC  |
|               | Courant                      | 4,1A maximum par sortie<br>Sortie 1+2+3+4 = 4A maximum |
|               | Précision du courant         | ±1%  |
|               | Puissance nominale           | 96W maximum  |
|               | Plage de tension             | 100-270VAC   |
|               | Gamme de fréquences          | 50 / 60Hz  |
|               | Facteur de puissance (Typ.)  | > 0,90 @ à 230VAC pleine charge                        |
|               | Distorsion harmonique totale | THD ≤ 15% à 230VAC pleine charge                       |
| <b>Entrée</b> | Efficacité (Typ.)            | > 93% à 230VAC pleine charge                           |
|               | Courant alternatif (Typ.)    | 0,5 A à 230VAC   |
|               | Courant d'appel (Typ.)       | 50A à 230VAC   |
|               | Courant de fuite             | < 0,5mA à 230VAC                                       |
|               | Consommation en veille       | < 1W   |
|               | Protection surtension        | L-N:2KV  |

|                      |                               |  |
|----------------------|-------------------------------|--|
| <b>Contrôle</b>      | Interface de gradation        | DALI type 8 (consommation DALI < 2mA) / Push Dim                     |
|                      | Gamme de gradation            | 0,1% - 100   |
|                      | Méthode de gradation          | PWM  |
|                      | Courbe de gradation           | Logarithmique  |
| <b>Protection</b>    | Court-circuit                 | Oui, reprise automatique après suppression de la condition de défaut |
|                      | Surintensité                  | Oui, reprise automatique après suppression de la condition de défaut |
|                      | Surchauffe                    | Oui, il se rétablit automatiquement après une baisse de température  |
| <b>Environnement</b> | Temp. de fonctionnement (Ta)  | -20°C ~ +45°C  |
|                      | Temp. max. du boîtier (Tc)    | 75°C avec Ta = 45°C  |
|                      | Humidité de fonctionnement    | 10% ~ 95% RH sans condensation                                       |
| <b>Sécurité CEM</b>  | Temp. et humidité de stockage | -40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH  |
|                      | Normes de sécurité            | EN61347-1, EN61347-2-13  |
|                      | Tenue en tension              | I/P-O/P: 3.75KVAC  |
| <b>Autre</b>         | Résistance à l'isolement      | I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH                          |
|                      | Emission CEM                  | EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3                                    |
|                      | Immunité CEM                  | EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11                                    |
| <b>Autre</b>         | MTBF                          | 189200H, MIL-HDBK-217F à 230VAC et Ta 25°C                           |
|                      | Garantie                      | 5 ans  |

- Conforme aux normes IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014, IEC 62386-207 Ed2, IEC 62386-209:2011
- Interface DALI-2 intégrée, dispositif DALI DT8
- 4 canaux de sortie à tension constante 24VDC
- Alimentation électrique de classe 2, boîtier plastique entièrement isolé
- Une seule adresse est nécessaire pour contrôler 4 sorties séparément en mode N primaire.
- Le type de couleur N primaire, Tc, coordonnées XY, RGBW peut être défini à l'aide des boutons de réglage manuel.
- Affichage numérique pour le réglage manuel de l'adresse DALI
- Compatible avec l'interrupteur à poussoir universel AC
- Conforme à la norme Safety Extra Low Voltage
- Protection contre la surcharge et la surchauffe
- Indice de protection IP20, adapté aux applications d'éclairage LED en intérieur
- 5 ans de garantie

## SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

- NE PAS** installer l'appareil lorsqu'il est sous tension.
- NE PAS** exposer l'appareil à l'humidité.



électionner un type d'appareil DALI

1. Appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote, puis relâchez le bouton.

2. En continuant à cliquer sur le 2ème bouton, vous obtiendrez les 6 types d'appareils comme suit :

**Tc** signifie que 2 dispositifs de type couleur Tc sont intégrés dans un seul appareillage de commande, qui peut contrôler 2 groupes de LED blanches réglables séparément à l'aide de 2 adresses DALI dans ce mode.

**H6** signifie des dispositifs de type XY et DT6 intégrés dans un seul appareillage de commande, qui peuvent contrôler séparément les LED RGB et W à l'aide de 2 adresses DALI dans ce mode.

**H4** signifie type de couleur à coordonnées XY, qui peut contrôler les LED RGB à l'aide d'une adresse DALI dans ce mode..

**Tc** signifie type de couleur Tc, qui peut contrôler les LED blanches réglables à l'aide d'une adresse DALI dans ce mode.

**r9** signifie type de couleur RGBWAF, l'appareil peut contrôler les LED RGB+CCT à l'aide d'une adresse DALI dans ce mode.

**r6** signifie type d'appareil DT6, qui peut contrôler les LED monochromes à l'aide d'une adresse DALI dans ce mode.

Sélectionnez le type d'appareil souhaité, puis appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'affichage numérique cesse de clignoter pour confirmer la sélection.



## RÉGLAGE DE L'ADRESSE DALI

1. Appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'affichage numérique clignote, puis relâchez le bouton

2. Cliquez une fois sur l'un des deux boutons pour sélectionner un chiffre, cliquez à nouveau pour modifier le chiffre jusqu'à ce que l'adresse DALI souhaitée apparaisse. Cliquez sur le premier bouton pour définir la position «dizaines» et sur le deuxième bouton pour définir la position «unités». L'adresse peut être réglée de 00 à 63.

3. Sélectionnez le type d'appareil que vous souhaitez, puis appuyez sur les deux boutons et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'affichage numérique cesse de clignoter pour confirmer la sélection.

**Note : L'adresse DALI peut être assignnée manuellement de 00 à 63-FF.**

Par défaut, aucune adresse DALI n'est assignée pour le gradateur, et l'écran affiche **FF**.

Le réglage de l'adresse DALI **FF** réinitialisera le gradateur aux valeurs d'usine par défaut.

Une fois qu'une adresse est sélectionnée, l'adresse des quatre canaux sera la même.

Par exemple, si le gradateur est 22 sur l'écran, CH1, CH2, CH3, CH4 auront la même adresse 22.

## ADRESSE DALI ATTRIBUÉE PAR LES MAÎTRES DALI

L'adresse DALI peut également être attribuée automatiquement par le contrôleur maître DALI, veuillez

vous référer aux manuels d'utilisation des maîtres DALI compatibles pour les opérations spécifiques des maîtres DALI compatibles.

**Note : l'affichage numérique indique **AU** lorsque le maître DALI est en train d'attribuer des adresses.**

## FONCTIONNEMENT EN PUSH-DIM

Lorsqu'il est connecté à un interrupteur à poussoir AC, l'écran numérique affiche «PD», ce qui signifie «Push Dimmer Mode» (mode variateur à poussoir). Les opérations en mode «Push Dimmer» sont les suivantes :

**En mode **Tc**, seule la LED tunable du premier groupe sera contrôlée par bouton-poussoir**

1. Cliquez sur le bouton pour allumer/éteindre.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le. Répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans le sens inverse. La plage de gradation va de 1 % à 100 %.
3. Double-cliquez sur le bouton pour passer du mode luminosité au mode température de couleur
4. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour modifier la température de couleur en mode température de couleur.

**En mode **H6** seule la LED RGB sera contrôlée par bouton-poussoir**

1. Cliquez sur le bouton pour allumer/éteindre.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le. Répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans le sens inverse. La plage de gradation va de 1 % à 100 %.
3. Double-cliquez sur le bouton pour passer du mode luminosité au mode couleur RVB.
4. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour modifier les couleurs RVB en mode couleur RVB

**En mode **H4** ou **r9** la LED RGB sera contrôlée par bouton-poussoir**

1. Cliquez sur le bouton pour allumer/éteindre.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le. Répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans le sens inverse. La plage de gradation va de 1 % à 100 %.
3. Double-cliquez sur le bouton pour passer du mode luminosité au mode couleur RVB.
4. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour modifier les couleurs RVB en mode couleur RVB.

**En mode **Tc**, la LED tunable sera contrôlée par bouton-poussoir**

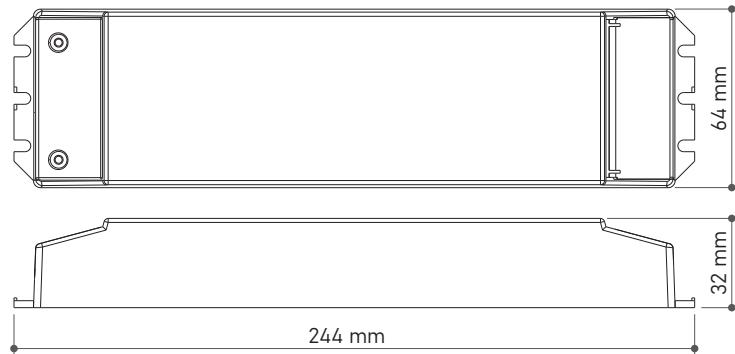
1. Cliquez sur le bouton pour allumer/éteindre.
2. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le. Répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans le sens inverse. La plage de gradation va de 1 % à 100 %.
3. Double-cliquez sur le bouton pour passer du mode luminosité au mode température de couleur
4. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour modifier la température de couleur en mode température de couleur.

En mode **7.6**, la LED monochrome sera contrôlée par bouton-poussoir

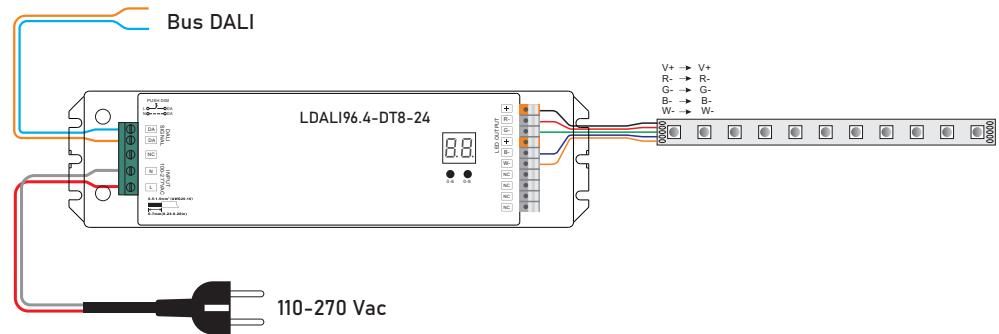
5. Cliquez sur le bouton pour allumer/éteindre.
  6. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le. Répétez l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans le sens inverse. La plage de gradation va de 1 % à 100 %.

Le driver dispose d'une fonction de mémoire en mode «push dimmer» après une mise hors tension ou une panne de courant, ce qui permet à l'appareil de mémoriser l'état avant la mise sous tension.

## DIMENSIONS



## SCHEMA DE CABLAGE EN MODE DALI



## SCHEMA DE CABLAGE EN MODE PUSH-DIM

