

# SBBADT8CCT



## Driver DALI pour DEL variables de type 6 et « tunable white » de type 8



### Description

Le SBBADT8CCT est un driver DALI pour DEL normales et « tunable white ». Gage de facteur de haute puissance et d'efficacité, il contrôle la sortie blanc chaud et blanc froid via une seule adresse DALI.

Le courant de sortie est programmé par commutateurs DIP tandis que l'adresse peut être attribuée soit par un DALI maître ou manuellement par boutons-poussoirs.

Il se contrôle au moyen de n'importe quel DALI maître DT8 : s'il est connecté à la plate-forme UWP 3.0, l'emploi d'un DALI maître SB2DALIT8230 est indispensable.

### Avantages

- **Confort et productivité.** La gestion de la température de la couleur blanche permet de mélanger une lumière blanche chaude, froide et une intensité lumineuse afin de reproduire la lumière naturelle.
- **Économies d'énergie.** La variation et le contrôle constant de l'éclairage optimise et réduit la consommation d'énergie.
- **Simple.** Les appareils DALI peuvent fonctionner directement dès leur sortie de l'emballage pour les systèmes les plus simples.
- **Flexible.** Les appareils DALI peuvent être reconfigurés sans avoir à toucher le câblage.
- **Evolutif.** Les appareils DALI peuvent fonctionner sur des systèmes petits et grands, avec des sous-réseaux dans un grand bâtiment.
- **Robuste.** DALI fonctionne mieux avec d'autres appareils DALI mais peut également être converti.
- **Norme reconnue.** DALI est une norme reconnue et largement utilisée et est donc compatible avec une large gamme de ballasts.

### Applications

Les solutions de réglage de lumière blanche CARLO GAVAZZI offrent la liberté de créer des ambiances adaptées pour les bureaux, les écoles, les espaces de vente et les établissements de santé.

### Principales caractéristiques

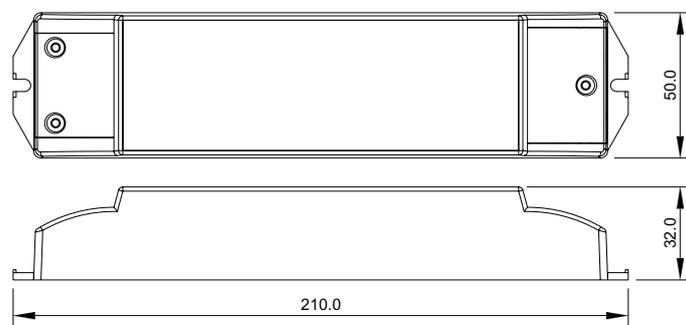
- 2 canaux de sortie de courant constant, puissance de sortie totale de 50W
- Niveau d'intensité de courant de sortie sélectionnable entre 250mA et 1500mA
- Alimentation de classe II, boîtier plastique totalement isolé
- Interface DALI intégrée, ballasts DALI DT6 et DT8
- Conformité aux normes CEI 62386-101:2014, CEI 62386-102:2014, CEI 62386-207 Ed2
- Réglage de température de couleur selon les spécifications DALI de dispositif de type 8, type de couleur Tc



## Caractéristiques

### Généralités

<b>Dimensions (mm)</b>	210 x 50 x 32
<b>Poids</b>	150 g
<b>Degré de protection</b>	IP20
<b>Tension nominale d'impulsion supportée</b>	Entre l'entrée et la sortie 3.75 KVCA
<b>Résistance d'isolation</b>	Entre l'entrée et la sortie 100M Ohms / 500 VCC / 25°C / 70% RH
<b>MTBF</b>	193,6 K heures min. @ 230 VAC à pleine charge et à une température ambiante de 25 ° C



### Environnement

<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à +45°C (-4° à 113°F)
<b>Température de stockage</b>	-40° à +80°C (-40° à 176°F)
<b>Humidité (pas de condensation)</b>	10 à 95%

### Compatibilité et conformité

<b>Compatibilité électromagnétique (EMC) - immunité</b>	EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
<b>Compatibilité électromagnétique (EMC) - émissions</b>	EN 55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
<b>Homologations</b>	
<b>Norme de sécurité</b>	Homologué ENEC EN61347-1, EN61347-2-13

### Alimentation

Tension nominale de fonctionnement	200 à 240 VCA
Fréquence	50/60 Hz
Facteur de puissance	> 0.9
Distorsion harmonique totale (THD)	≤ 15% (à pleine charge / 230VAC)
Efficacité	87% à 230 VCA à pleine charge
Courant CA (typ.)	0,27A à 230VCA
Appel de courant (typ.)	DÉMARRAGE À FROID Max. 2A à 230VCA
Courant de fuite	< 0,5mA /230VCA

### Entrée DALI

Interface de variation d'intensité lumineuse	Dispositif DALI de type 8
Plage de variation d'intensité lumineuse	0%-100%
Méthode de variation d'intensité lumineuse	Modulation d'impulsion en durée
Courbe de variation d'intensité lumineuse	Logarithmique

### Sortie DALI

Canal DEL	2							
Courant sélectionnable	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	600 mA	700 mA
Plage de tension CC	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-48 V
Courant sélectionnable	800 mA	900 mA	1000 mA	1100 mA	1200 mA	1300 mA	1400 mA	1500 mA
Plage de tension CC	8-48 V	8-48 V	8-48 V	8-46 V	8-41 V	8-38 V	8-35 V	8-33 V
Tolérance de courant	±5%							
Puissance nominale	Max. 50W							

## Schémas de câblage

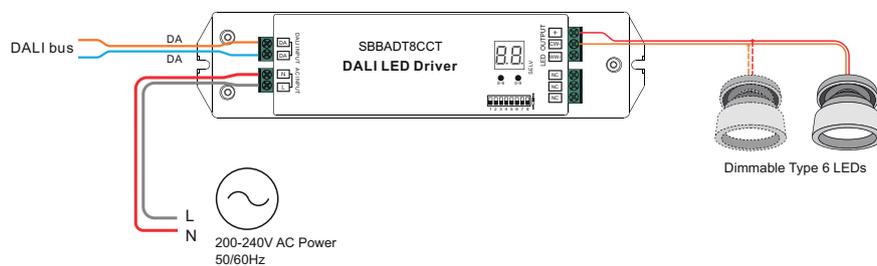


Fig. 1 DT6

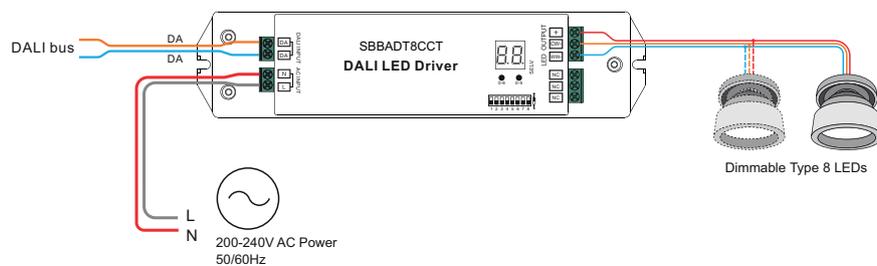


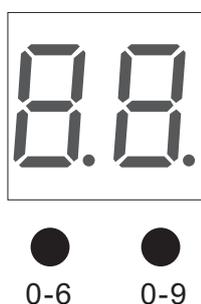
Fig. 2 DT8

# Mode de fonctionnement

## 1. Courant de sortie

Sélectionner le bon courant de sortie avant le branchement à un éclairage DEL au moyen de commutateurs DIP. Vérifier que la puissance vers le pilote est déconnectée avant de sélectionner le courant de sortie.

## 2. Régler manuellement l'adresse DALI au moyen des boutons



**2.1.** Pousser sur l'un des deux boutons jusqu'à ce que l'afficheur numérique clignote, puis lâcher le bouton.

**2.2.** Cliquer une fois sur l'un des deux boutons pour sélectionner un caractère, recliquer pour modifier le caractère jusqu'à ce que la bonne adresse DALI s'affiche. Cliquer sur le premier bouton pour régler la position des « dizaines » et sur le second pour régler la position des « unités ». L'adresse peut être réglée de 00-63

**2.3.** Pousser ensuite sur n'importe lequel des 2 boutons jusqu'à ce que l'afficheur numérique cesse de clignoter pour confirmer le réglage.

**Note:** l'adresse DALI peut être attribuée manuellement de 00-63-FF ; par défaut, aucune adresse DALI n'est attribuée au variateur et l'afficheur indique **FF**. Le réglage de l'adresse DALI sur **FF** réinitialisera le variateur à la valeur par défaut réglée en usine.

## 3. Adresse DALI attribuée par DALI maîtres

L'adresse DALI peut également être attribuée automatiquement par une unité de contrôle DALI maître ; consulter les manuels d'emploi de DALI maîtres compatibles pour ces opérations.

**Note:** l'afficheur numérique indiquera **AL** à quel moment le DALI maître attribue les adresses.

## 4. L'adresse est sélectionnée

Une fois qu'une adresse est sélectionnée, l'adresse des deux canaux sera identique. Par exemple, si le variateur est réglé sur 22 sur l'afficheur, les CH1 et CH2 auront la même adresse 22.



## Références

### Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel d'installation Sx2WEB	Manuel du système	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/system_manual.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/system_manual.pdf</a>
Manuel du logiciel de configuration Sx2WEB	Manuel Sx-Tool	<a href="http://www.productselection.net/MANUALS/FR/sx_tool_manual.pdf">www.productselection.net/MANUALS/FR/sx_tool_manual.pdf</a>
SB2DALIT8230	Fiche technique	<a href="http://www.productselection.net/PDF/FR/sb2dalit8230.pdf">www.productselection.net/PDF/FR/sb2dalit8230.pdf</a>

### Code de commande

**SBBADT8CCT**

COPYRIGHT ©2015  
Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: [www.productselection.net](http://www.productselection.net)