DRIVERS DALI DT8

REF : DT8BOKE15 – DT8BOKE30



DT8BOKE15 & DT8BOKE30 sont des drivers DALI DT8, permettant la gradation en intensité lumineuse ainsi que la gradation en température de couleur.

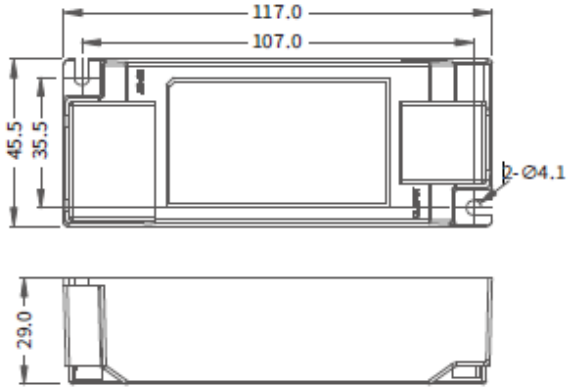
Avantages produit

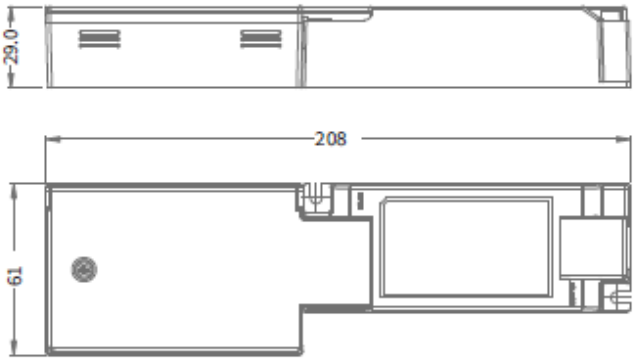
- Prise en charge du contrôle DALI-2 + PUSH-CCT.
- Convient pour l'éclairage de secours selon la norme EN 50172.
- Un switch DIP externe, facilitant le réglage du driver en fonction de la puissance du luminaire.
- Gradation douce et sans scintillement quelle que soit la luminosité.
- Plage de gradation : 1% ~ 100%.
- Facteur de puissance élevé (>0,95), faible THD (<10%).
- Grande durée de vie (> 100.000h).
- Caractéristiques de protection (court-circuit, surcharge, sans charge, protection enfichable à chaud).
- Convient pour les luminaires avec des drivers indépendants tels que les downlights, les spots orientables, les dalles LED, etc.

Données physiques	
Dimensions (mm)	117 * 45.5 * 29 mm - DT8BOKE15 137*46*30 – DT8BOKE30
Poids (gr)	103gr - DT8BOKE15 138gr – DT8BOKE30

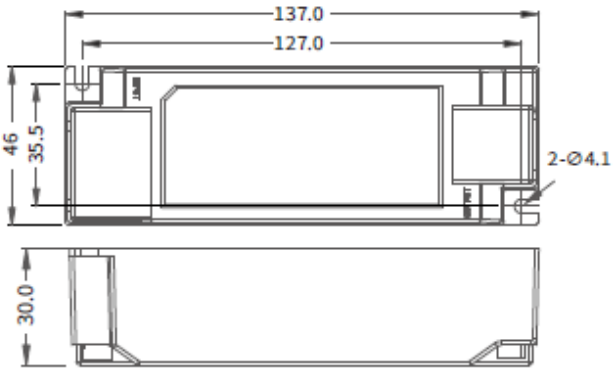
DIMENSIONS

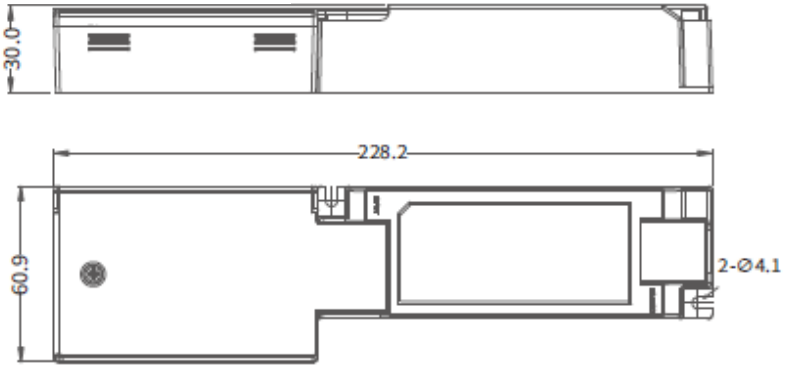
DT8BOKE 15





DT8BOKE 30

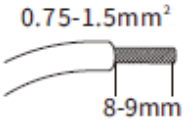




INPUT

Numbering	function	colour
1	ACL/DC+	orange
2	ACN/DC-	orange
3	DA	blue
4	DA	blue

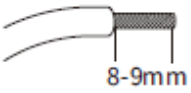
Input wire



OUTPUT

Numbering	function	colour
1	WW+	red
2	WW-	black
3	CW+	red
4	CW-	black

Output wire



Quantité de chargement MCB

Type	Courant d'appel Ipeak : 6.3A					Courant d'appel Twidth : 150us				
MCB Type	B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25
Quantité (Pcs) **BOKE15**	33	43	53	66	83	55	72	88	110	138
Quantité (Pcs) **BOKE30**	18	23	28	35	44	29	38	47	59	73

PERFORMANCES

Données	DT8BOKE15	DT8BOKE30
	Paramètres de sortie	
Méthode de régulation	Courant continu (CC)	Courant continu (CC)
Courant de sortie	0.225 – 0.6 A	0.6 – 1,05 A
Tension de sortie	24 – 42 V	24 – 42 V
Puissance de sortie Max.	22.8 W Max	40 W Max
Tension de sortie sans charge	50 V (DC) Max	50 V (DC) Max
	Paramètres d'entrée	
Tension d'entrée	200 – 240 VAC / 200 – 240 VDC 180 – 264 VAC / 180 – 264 VDC	200 – 240 VAC / 200 – 240 VDC 180 – 264 VAC / 180 – 264 VDC
Courant d'entrée	< 0.14 A	< 0.24 A
Fréquence d'entrée	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.97	> 0.97
THD	12 %	12 %
Cycles de commutation	> 50.000	> 50.000
Consommation	Pleine charge (Pmax) : 22.8W / En veille : < 0.5 W	Pleine charge (Pmax) : 30.4W / En veille : < 0.5 W
	Interface de contrôle	
Port DALI / Port PUSH	DALI : 9.5 – 22.5V / PUSH : 180 – 264V 47/63Hz	DALI : 9.5 – 22.5V / PUSH : 180 – 264V 47/63Hz
Plage de gradation	1 – 100 %	1 – 100 %
Mode de gradation	AM + H - PWM	AM + H - PWM
	Environnement & durée de vie	
Température de fonctionnement	Ta = - 20 °C / + 50 °C	Ta = - 20 °C / + 50 °C
Température du boîtier	Tb = 90°C	Tb = 90°C
Indice de protection	IP20	IP20
Durée de vie	Jusqu'à 100.000h	Jusqu'à 100.000h
Protection environnementale	RoHS	RoHS
	Certifications & normes	
Certifié	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, CCC, DALI-2, EL	ENEC-TUV, RCM, EMC, CE, CCC, DALI-2, EL
Sécurité	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384	EN61347-1, EN61347-2-13, EN62384
EMC	EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547	EN55015, EN61000-3-2 , EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61547
DALI-2	IEC 62386-101(DALI-2), IEC 62386-102(DALI-2), IEC 62386-207(DALI-2), IEC 62386-209(DALI-2)	IEC 62386-101(DALI-2), IEC 62386-102(DALI-2), IEC 62386-207(DALI-2), IEC 62386-209(DALI-2)
EL	Passed IEC 61347-2-13, compatible with EN 60598-2-22 and EN 50172	Passed IEC 61347-2-13, compatible with EN 60598-2-22 and EN 50172
RF	N/A	N/A

FONCTIONS

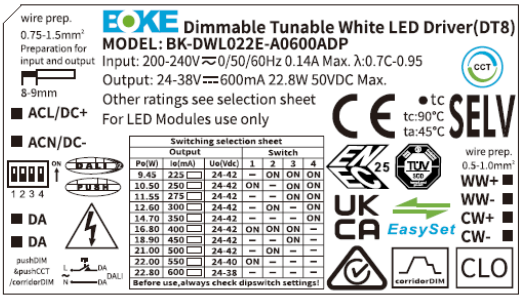
Fonctionnalités de changement de température de couleur :

- Ce pilote dispose de 2 canaux de sortie utilisés pour contrôler l'intensité et la température de la couleur blanche.
- Ces drivers répondent à des commandes DALI de type 8 (DT8), ce qui signifie en pratique qu'ils n'ont qu'une seule adresse commune pour les deux canaux de sortie.
- Le niveau d'intensité du blanc et la température de couleur sont réglables et peuvent être réglés soit avec une commande DALI, soit par une commande par bouton PUSH (bouton poussoir).
- Plus la luminosité est élevée, plus la plage de température de couleur peut être large.

SWITCHS DIP ET COURANT DE SORTIE

DT8BOKE15 :

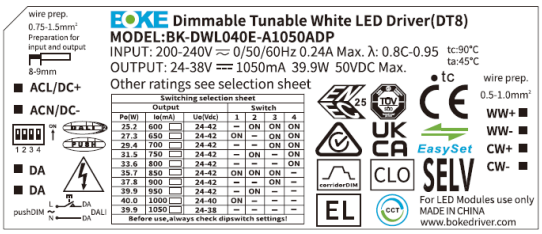
Output			1	2	3	4
Po(w)	lo(mA)	Uo(Vdc)				
9.45	225	24-42	--	ON	ON	ON
10.50	250	24-42	ON	--	ON	ON
11.55	275	24-42	--	--	ON	ON
12.60	300	24-42	--	ON	--	ON
14.70	350	24-42	--	--	--	ON
16.80	400	24-42	ON	ON	ON	--
18.90	450	24-42	--	--	ON	--
21.00	500	24-42	--	ON	--	--
22.00	550	24-40	ON	--	--	--
22.80	600 ★	24-38	--	--	--	--

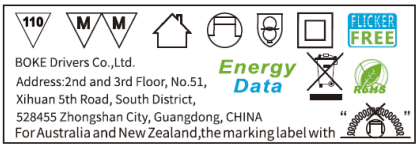




DT8BOKE30 :

Output			1	2	3	4
Po(w)	lo(mA)	Uo(Vdc)				
25.2	600	24-42	--	ON	ON	ON
27.3	650	24-42	ON	--	ON	ON
29.4	700	24-42	--	--	ON	ON
31.5	750	24-42	--	ON	--	ON
33.6	800	24-42	--	--	--	ON
35.7	850	24-42	ON	ON	ON	--
37.8	900	24-42	--	--	ON	--
39.9	950	24-42	--	ON	--	--
40.0	1000	24-40	ON	--	--	--
39.9	1050 ★	24-38	--	--	--	--



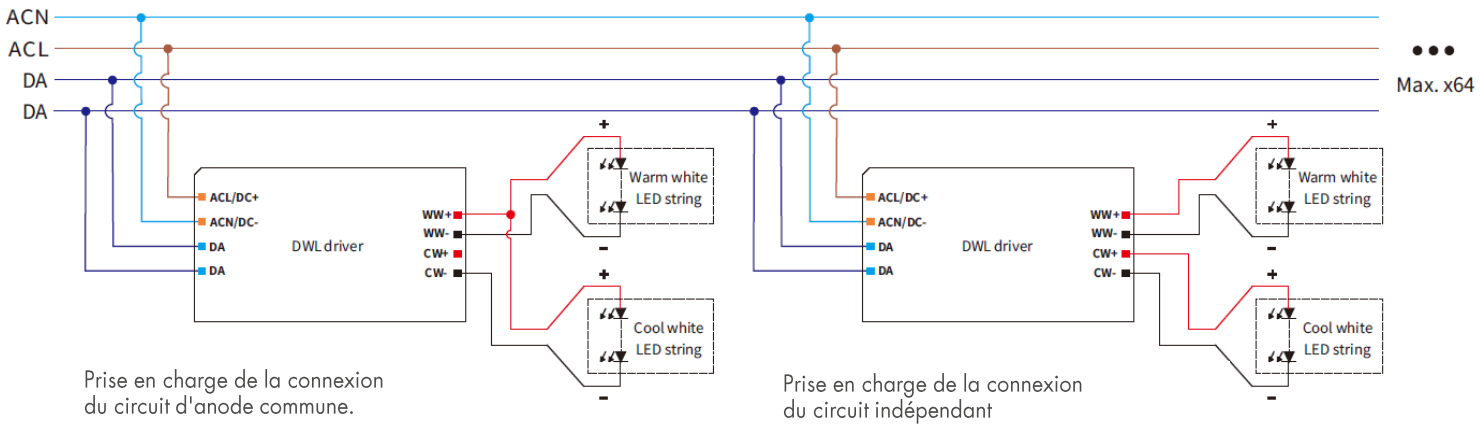


★

1. ★ Cela signifie que cet élément est le courant par défaut en sortie d'usine.
2. -- Cela signifie que ce canal est désactivé.

GRADATION DALI

Schéma de câblage DALI :



Activation du mode de contrôle DALI :

- Après l'installation selon le schéma de câblage de l'application de contrôle DALI, le driver passera automatiquement en mode de contrôle DALI après avoir reçu n'importe quelle commande DALI.

Remarques :

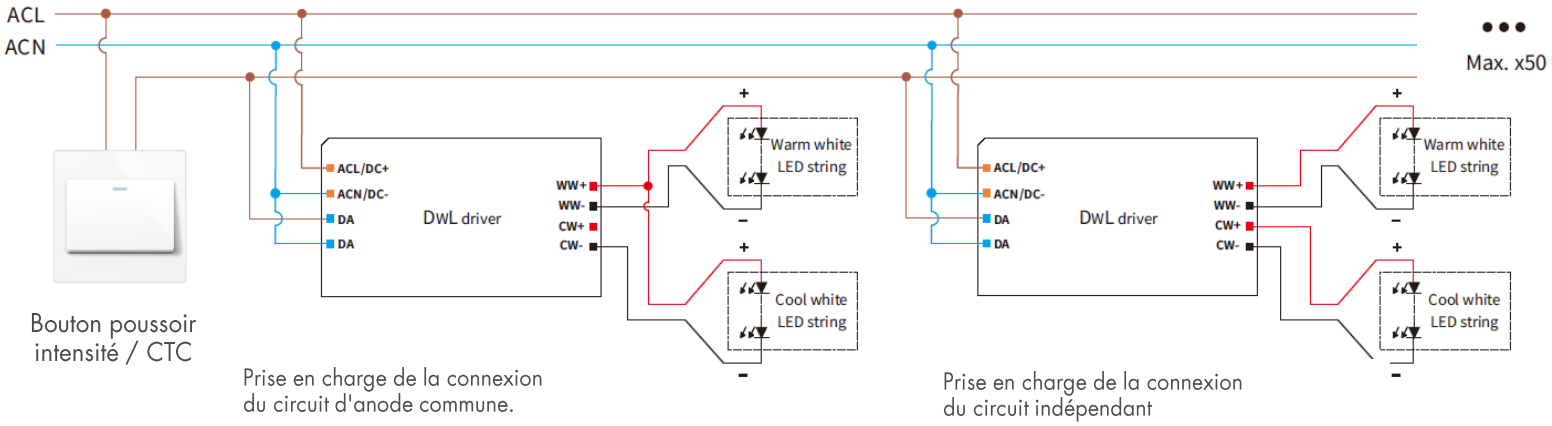
- Plage de tension de la ligne de commande DALI standard : 9,5 V à 22,5 V, habituellement 16 V.
- Les deux lignes de commande DALI sont à polarités réversibles.
- Maximum 64 drivers DALI par ligne de commande DALI.
- La distance maximale de la ligne de commande DALI est de 300m à 2x1,5 mm2.
- Le bus DALI peut être câblé avec n'importe quel câble de tension secteur, mais séparer le câblage est recommandé.
- Les 2 bornes WW+ et CW+ sont reliées entre elles à l'intérieur du driver. Si vous avec un connecteur 3 fils, il suffit de connecter la phase à l'une des 2 bornes (WW+ ou CW+), et brancher les 2 autres câbles à WW- et CW-.

Distance de câble par rapport à la section des câbles :

Section de câble	Distance de câble
2 x 0.50 mm²	Max. 100m
2 x 0.75 mm²	Max. 150m
2 x 1.00 mm²	Max. 200m
≥ 2 x 1.50 mm²	Max. 300m

GRADATION PAR BOUTON POUSSOIR

Schéma de câblage par bouton poussoir :



Activation du mode de contrôle par bouton poussoir :

- Méthode : après l'installation selon le schéma de câblage ci-dessus, appuyez brièvement 5 fois sur le bouton poussoir de gradation (port PUSH-DIM) dans les 3 secondes, le driver passera automatiquement en mode de commande PUSH.

Quantité de drivers installés :

- Jusqu'à 50 drivers peuvent être installés.

Utilisation du bouton poussoir PUSH-DIM :

- Allumer ou éteindre : appuyez brièvement sur le bouton poussoir de gradation PUSH-DIM pendant 0,2 à 1 s.
- Gradation en continu : appuyez longuement sur le bouton poussoir de gradation PUSH-DIM pendant 1 à 6 s, appuyez à nouveau pour changer les directions de gradation.

Utilisation du bouton poussoir en CTC :

- appuyez longuement sur le bouton jusqu'à ce que la luminosité atteigne son maximum. Maintenez le bouton enfoncé pour que la température de couleur passe automatiquement à la température la plus froide, puis progressivement à la température la plus chaude, et inversement. Lorsque vous relâchez le bouton, la température de couleur souhaitée est atteinte, et l'alimentation arrête le changement et enregistre la température de couleur actuelle.

Statut à l'allumage :

- Après la mise sous tension, l'état de la lumière sera le même que le dernier niveau de gradation et le dernier niveau CTC.
- Si la lumière est allumée avant la mise hors tension, après la remise sous tension, la luminosité et la température de couleur reviendront au même état qu'avant la mise hors tension.
- Si la lumière est éteinte avant la mise hors tension, la lumière sera éteinte après la remise sous tension. Vous devez appuyer sur le bouton poussoir PUSH-DIM pendant un petit moment pour allumer la lumière. La luminosité et la température de couleur après l'allumage seront les mêmes que la dernière fois.

Opérations pour synchroniser la luminosité de plusieurs luminaires :

- Étape 1 : Appuyez longuement sur le bouton-poussoir, confirmer que chaque luminaire est allumé.
- Étape 2 : Appuyez brièvement sur le bouton-poussoir, confirmer que chaque luminaire est éteint.
- Étape 3 : Appuyez longuement sur le bouton-poussoir, confirmer que chaque luminaire est synchronisé, du plus sombre au plus lumineux.

Opérations pour synchroniser la teinte de lumière de plusieurs luminaires :

- Étape 1 : Appuyez longuement sur le bouton-poussoir, confirmer que chaque luminaire est allumé.
- Étape 2 : Appuyez brièvement sur le bouton-poussoir, confirmer que chaque luminaire est éteint.
- Étape 3 : Appuyez longuement sur le bouton-poussoir, confirmer que chaque luminaire est allumé du plus sombre au plus clair et qu'ils sont synchronisés
- Étape 4 : Maintenez le bouton-poussoir enfoncé jusqu'à ce que la température de couleur de tous les pilotes change simultanément