



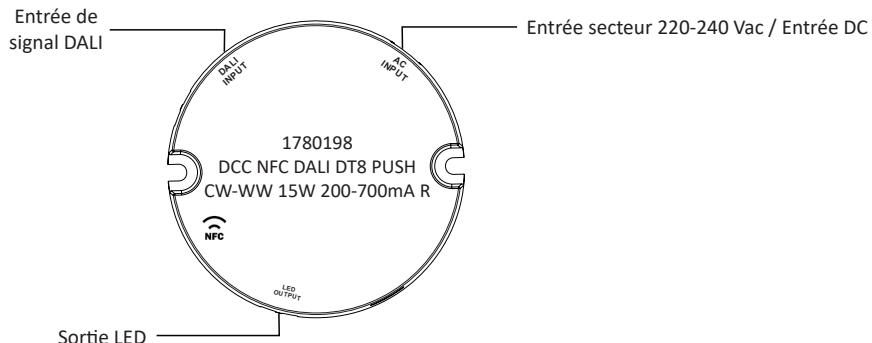
Lighting Components International
LCI - 2 rue René Schickelé - 67000 Strasbourg - France
Tél. : +33 (0)3 88 24 18 05 - Fax : +33 (0)3 88 36 74 58
contact@lci-lighting.com - www.lci-lighting.com

1780198 - DCC NFC DALI DT8 PUSH CW-WW 15W 200-700mA R



Important : lire toutes les instructions avant installation

Fonctions



Caractéristiques produit

Sortie	Canal LED	2
	Tension DC	3-42 V
	Courant	200 - 700 mA via les réglages NFC. Réglage possible de 0,1 mA en 0,1 mA. Configuration par défaut 350 mA.
	Précision du courant	± 3 % (± 1% à certaines puissances) à pleine puissance
	Puissance	max. 15 W
Entrée	Plage de tension	220 - 240 Vac / 220 - 240 Vdc
	Plage de tension absolue	198 - 264 Vac / 198 - 264 Vdc
	Plage de fréquence	0 / 50 / 60 Hz
	Facteur de puissance	> 0,95 à 230 Vac, pleine puissance
	Distorsion harmonique totale (TDH)	TDH ≤ 8 % à 230 Vac, pleine puissance
	Efficacité	> 83 % à 230 Vac, pleine puissance
	Courant AC	0,1 A à 230 Vac
	Courant d'appel	max. 4,66 A à 230 Vac ; durée 72 µs
	Courant de fuite	< 5 mA à 230 Vac
	Consommation en veille	< 0,5 W
Contrôle	Anti-surtension	L-N:2KV
	Interface de variation	DALI DT8 (consommation DALI < 2 mA) / Push AC
	Plage de variation	0,01 % - 100 % à courant max.
	Méthode de variation	Amplitude / Variation CCR
	Courbe de variation	Linéaire / Logarithmique en option



Protection	Court-circuit	Oui, avec récupération automatique après correction de l'erreur
	Surintensité	Oui, avec récupération automatique après correction de l'erreur
	Surchauffe	Oui, avec récupération automatique une fois la température baissée
Environnement	Température de fonctionnement (Ta)	-25 °C à +60 °C
	Température max. du boîtier (Tc)	Tc = +85 °C
	Humidité en fonctionnement	10 % - 95 %, humidité relative sans condensation
	Température et humidité de stockage	-40 °C à +80 °C, 10 % à 95 % (humidité relative)
Sécurité et CEM	Standards de sécurité	EN61347-1 ; EN61347-2-13
	Tension de tenue	I/P-O/P:3.75 KVac
	Résistance d'isolement	I/P-O/P : 100 MOhms / 500 Vdc / 25 °C / 70 % humidité relative
	Emission CEM	EN55015 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
	Immunité CEM	EN61547 ; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Autres	Moyenne de temps de bon fonctionnement	191 350 h, MIL-HDBK-217F à 230 Vac, pleine puissance et 25 °C de température ambiante
	Dimensions	Ø57 x 24 mm

- En conformité avec les normes IEC62386-101:2014 ; IEC62386-102:2014 ; IEC62386-207 Ed2 ; IEC62386-209.
- Tous les composants intégrant ce driver sont conformes DALI2. Appareil DALI DT8.
- Driver LED dimmable. Puissance max. de sortie : 15 W.
- Courant réglable entre 200 mA et 700 mA par NFC via l'application LCI NFC. Réglage possible de 0,1 mA en 0,1 mA.
- Adresses DALI, groupes et scènes réglables via l'application LCI NFC.
- Driver de classe II. Boîtier plastique entièrement isolé.
- Efficacité et facteur de puissance élevés.
- Pour allumer / éteindre, faire varier et ajuster la température de couleur des appareils LED CW-WW.
- Amplitude et variation CCR.
- Compatible avec les DALI masters universels qui supportent les commandes DT8.
- Mode CLO «Constant Light Output» pour une stabilité lumineuse au cours du temps.
- IP20. Convient à une utilisation en intérieur.

Sécurité et avertissements

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

Fonctionnement

Avec DALI Master

1. Adresse DALI

1 adresse DALI pour 2 canaux de sortie est attribuée automatiquement par le contrôleur DALI Master. Se référer aux manuels d'utilisation des DALI Masters compatibles pour un fonctionnement spécifique.

Avec les appareils programmables par NFC

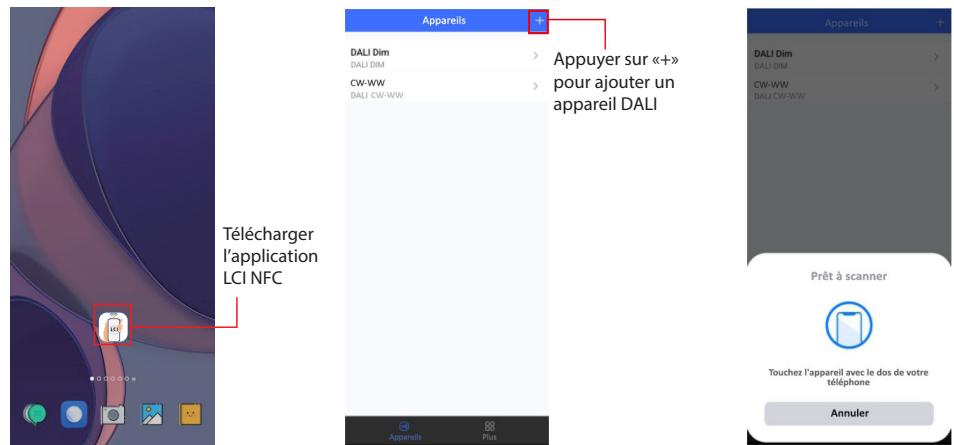
- 1) Câbler selon le schéma de câblage et alimenter le système DALI.
 - 2) Nous vous recommandons de régler les paramètres sans alimenter les appareils DALI.
 - 3) S'assurer que votre téléphone dispose de la fonction NFC et l'activer.

Fonctionnement avec l'application LCI NFC

Étape 1 : télécharger l'application LCI NFC (rechercher l'application sur l'App Store ou Google Play en tapant

«LCI NFC»).

Ouvrir l'application.



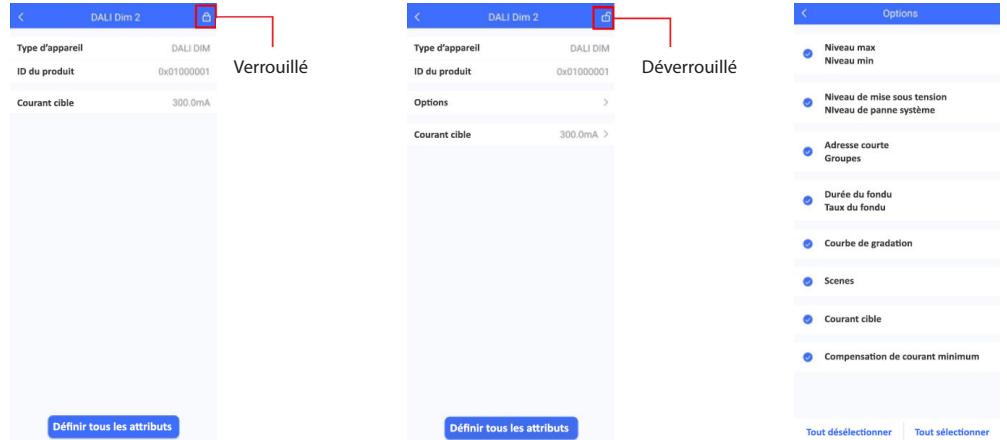
Remarques :

- 1) S'assurer que la fonction NFC est activée sur le téléphone ou la tablette.
- 2) S'assurer que le capteur NFC de votre téléphone capte bien le NFC du produit.
- 3) Ne pas alimenter l'appareil avant le réglage.
- 4) Si l'application «LCI NFC» est introuvable, nous contacter.

Étape 2 : ajouter un appareil et le renommer.

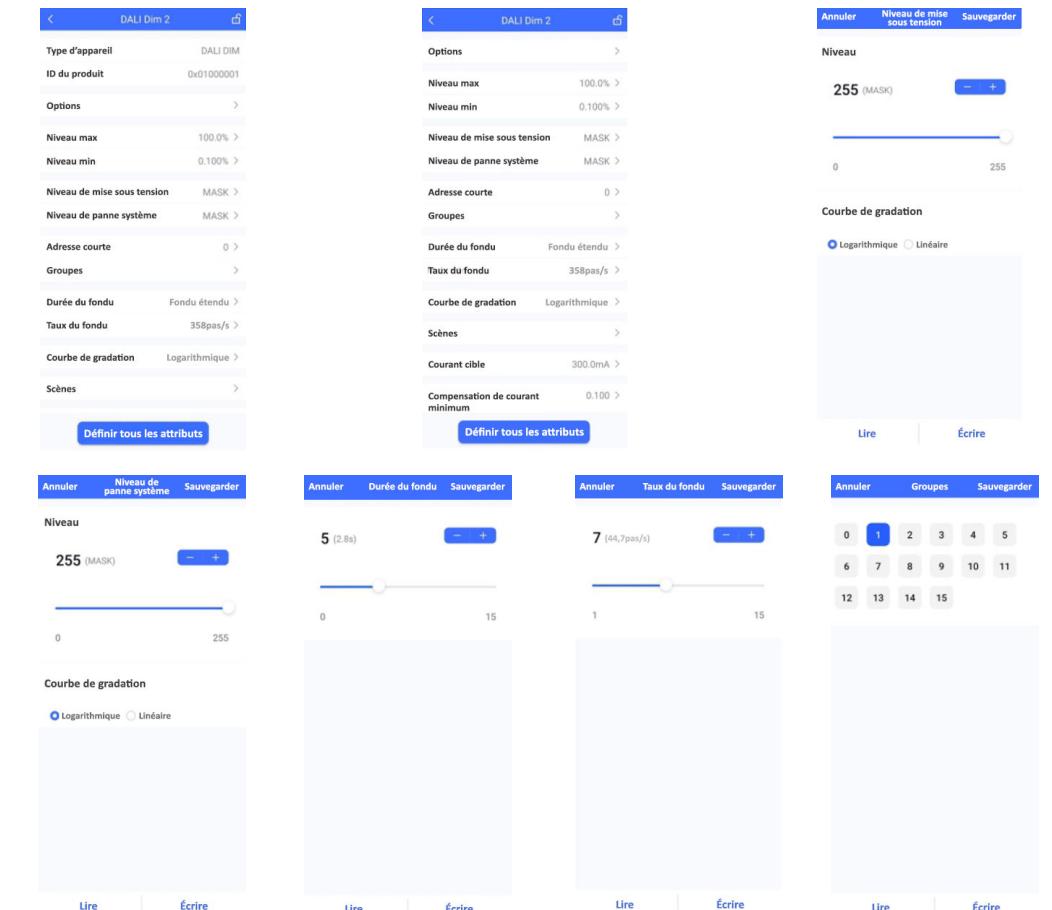


Étape 3 : déverrouiller l'appareil et rentrer les paramètres sur la page de configuration.

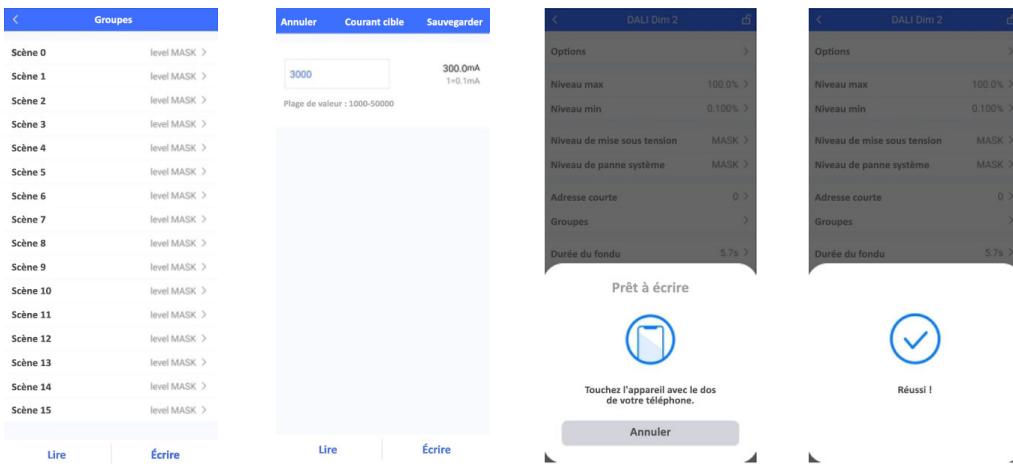


Remarques : 1) Déverrouiller d'abord l'appareil et faire les réglages ensuite.
2) Ce n'est qu'une fois dans la fonction choisie que les paramètres de cette dernière s'affichent.

Étape 4 : choisir les réglages en fonction des besoins.



Étape 5 : une fois les réglages effectués, enregistrer la configuration, l'appliquer à l'appareil et alimenter l'appareil.

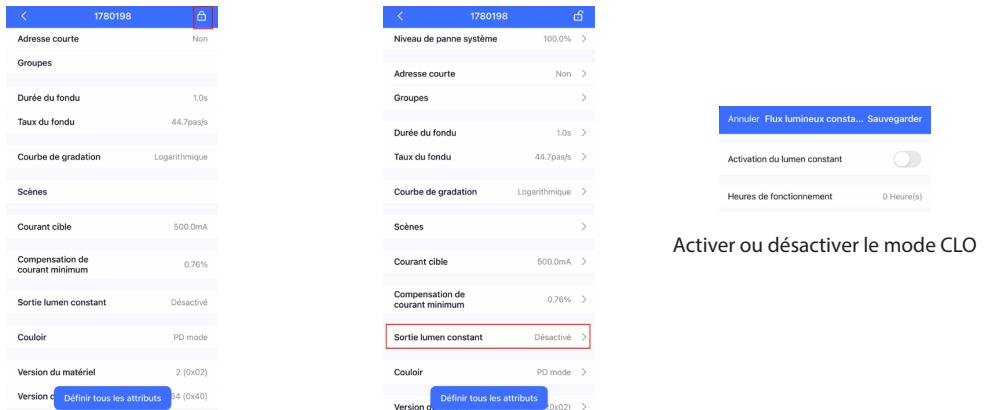


Conseils

- 1) Pour paramétrer le driver grâce à la fonction NFC, ce dernier ne nécessite pas d'être alimenté.
- 2) De nombreuses fonctions peuvent être paramétrées via NFC. Il appartient à l'utilisateur de choisir les paramètres qu'il souhaite régler.

Fonctionnement des modes CLO et corridor

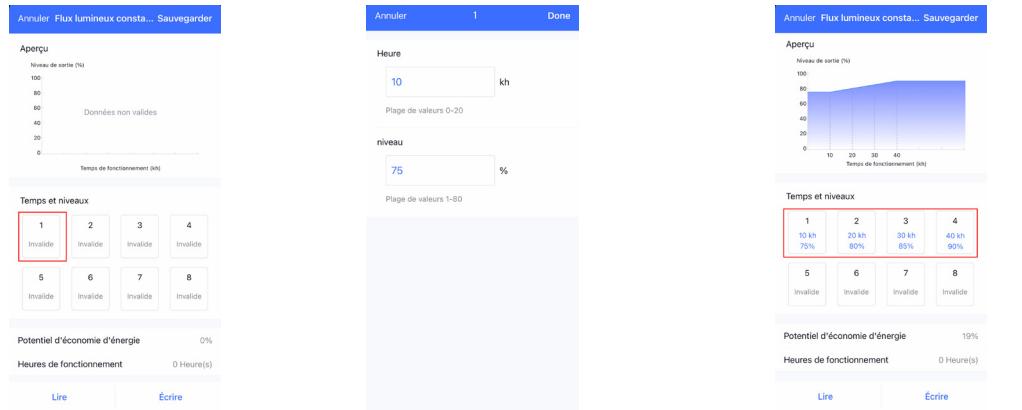
1. Ouvrir l'application et trouver les réglages «Sortie lumen constant» et «Couloir».



Copier depuis un appareil

Déverrouiller et appuyer pour entrer dans les paramètres du mode CLO

2. Entrer sur la page des paramètres de la fonction CLO



Activer le mode CLO

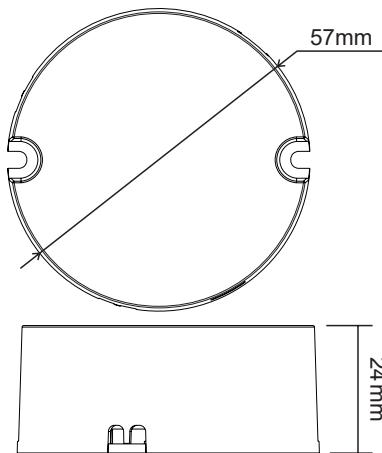
Appuyer sur 1 pour définir l'heure et le niveau

Définir les heures et les niveaux pour voir apparaître la courbe

Conseils

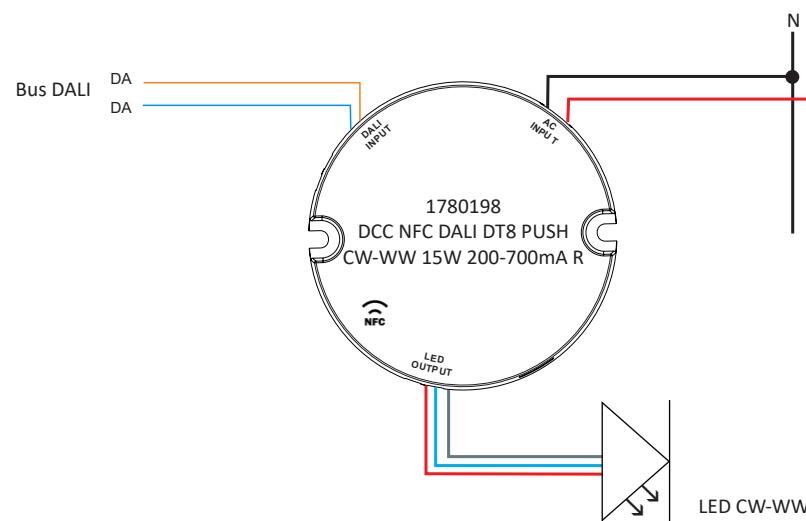
«Heures de fonctionnement» : possibilité de calculer les heures de fonctionnement d'un seul driver.

Dimensions

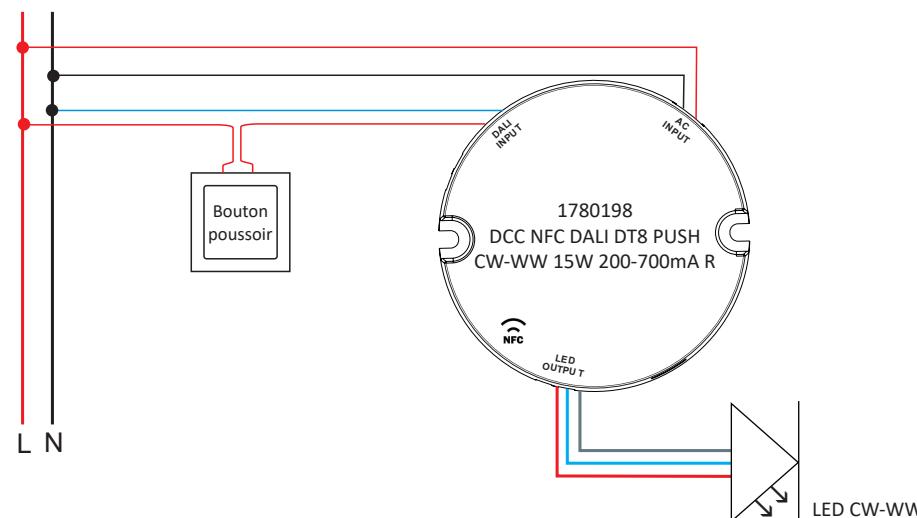


Schémas de câblage

1. Avec DALI bus



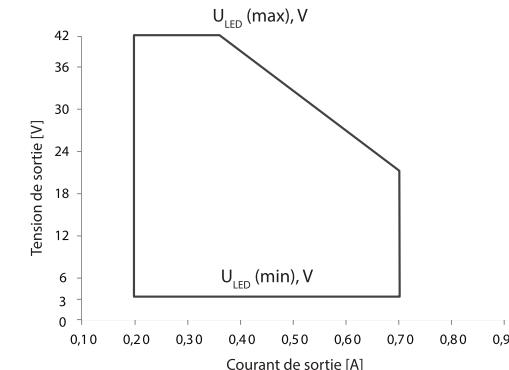
2. Avec variateur PUSH



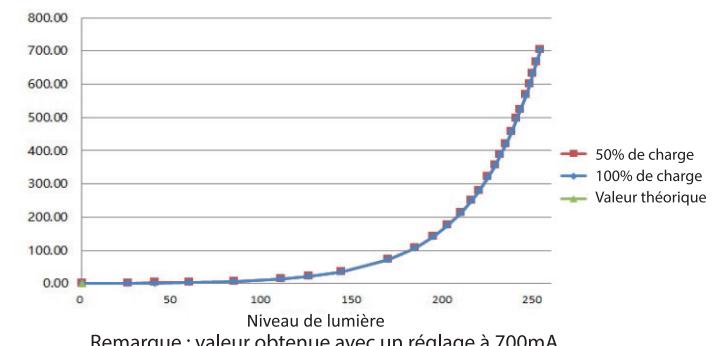
Fonction PUSH

- Appuyer brièvement sur le bouton poussoir pour allumer / éteindre les lumières.
- Maintenir enfoncé le bouton poussoir pour augmenter et diminuer l'intensité lumineuse au niveau souhaité et relâcher-le, puis répéter l'opération pour régler l'intensité lumineuse dans la direction opposée. La plage de gradation est de 1% à 100%.

Fenêtre de fonctionnement

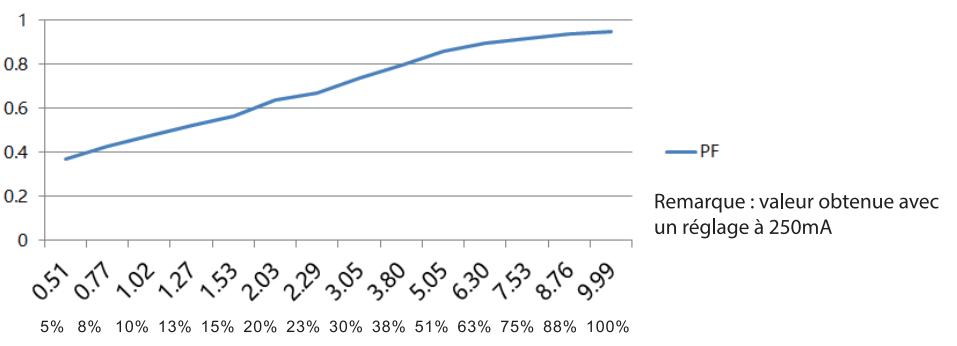


Courbe de gradation



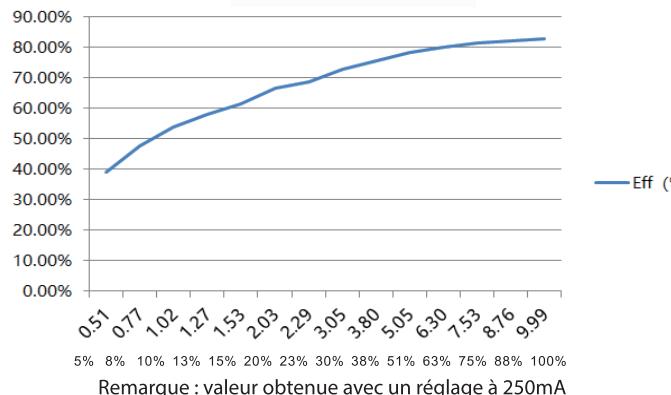
Performance du driver

Facteur de puissance (PF) vs charge



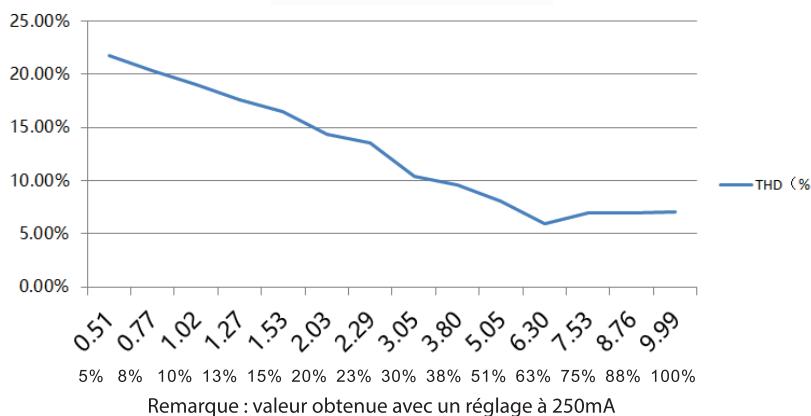
Performance du driver

Efficacité vs charge (%)



Performance du driver

TDH vs charge (%)



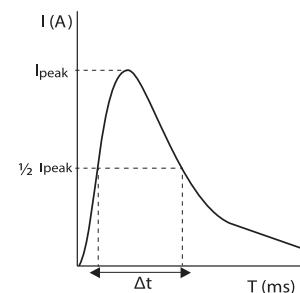
Durée de vie attendue

Courant de sortie	T _a	30 °C	40 °C	45 °C	...	60 °C
200 - 700 mA	T _c	50 °C	60 °C	70 °C	...	85 °C
Durée de vie	> 100 000 h	> 80 000 h	> 60 000 h	...	> 40 000 h	

Ce driver LED est conçu pour les durées de vie indiquées ci-dessus mais la relation entre les températures T_c et T_a dépend également de la conception du luminaire.

Quantité de charge par MCB

Ipeak	Twidth	Quantité maximale de drivers par MCB														
		B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25
3,16A	72µs	60	78	96	120	150	70	91	W2	140	175	80	104	128	160	200



Remarques :

1. Ces paramètres sont basés sur des disjoncteurs de la série ABB S200.
2. La quantité maximale de drivers sera différente en fonction des marques et modèles des MCB.
3. S'assurer de ne pas dépasser les quantités mentionnées ci-dessus lors de l'installation
4. Lorsque la température de l'environnement d'installation des MCB dépasse 30°C ou lorsque plusieurs MCB sont installés côte à côte, le nombre de drivers installés devra être réduit et nécessitera un recalcu.
5. Il est fortement recommandé d'utiliser des disjoncteurs de type C avec les éclairages LED.