

Driver LED Casambi 12W 1CH compatible NFC (courant constant)



Important : lisez toutes les instructions avant l'installation

Présentation des fonctions



Données produit

Sortie	Canal LED	1
	Tension DC	6-42 V, max. 50 V
	Courant	100-700 mA via outil NFC ; palier min. jusqu'à 0,1 mA, défaut 300 mA
	Précision du courant	±3 % (±1 % à pleine charge) à pleine charge
	Puissance nominale	Max. 12W
Entrée	Plage de tension	220-240VAC/220-240VDC
	Plage de tension absolue	196-264VAC/196-264VDC
	Plage de fréquence	0/50/60Hz
	Facteur de puissance (typ.)	> 0,95 à 230 VAC pleine charge*
	Distorsion harmonique totale	THD ≤ 12 % (à pleine charge / 230 VAC)*
	Rendement (typ.)	> 77 % à 230 VAC pleine charge*
	Courant AC (typ.)	0,1 A max.
	Courant d'appel (typ.)	Max. 3,96 A à 230 VAC ; durée 90 µs
	Courant de fuite	< 5 mA / 230 VAC
	Consommation en veille	< 0,5 W
Commande	Interface de variation	Casambi
	Plage de variation	0,01 %-100 % au courant max.
	Méthode de variation	Variation amplitude/CCR
	Courbe de variation	Linéaire/logarithmique au choix

Protection	Court-circuit	Oui, supprimez les défauts et remettez l'appareil sous tension.
	Surintensité	Oui, supprimez les défauts et remettez l'appareil sous tension.
	Surchauffe	Oui, supprimez les défauts et remettez l'appareil sous tension.
Environnement	Temp. de service	-25°C ~ +45°C
	Temp. boîtier max.	Tc=85°C
	Humidité de service	10 % ~ 95 % HR sans condensation
	Temp. de stockage & humidité	-40°C ~ +80°C, 10% ~ 95% RH
Sécurité & CEM	Normes de sécurité	EN61347-1, EN61347-2-13, GB/T 19510.1-2023, GB/T 19510.213-2023
	Tension de tenue	I/P-O/P: 3.75KVAC
	Résistance d'isolement	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	Émission CEM	EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, GB 17625.1-2022, GB/T 17743-2021
	Immunité CEM	EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Divers	MTBF	191350 h, MIL-HDBK-217F à 230 VAC pleine charge et température ambiante 25 °C
	Dimensions	135×35×20 mm (L×l×H)
	Garantie	5 ans

* : PF/THD/rendement peuvent varier selon la configuration et l'équipement de test.

- Driver LED dimmable Casambi, fonctionne avec le réseau Casambi
- Driver LED dimmable 1 canal. Puissance de sortie max. 12 W
- Courant 100-700 mA sélectionnable via outil de programmation NFC. Palier min. 0,1 mA
- Alimentation classe II, boîtier plastique entièrement isolé
- Facteur de puissance et rendement élevés
- Pour commuter et faire varier les luminaires LED
- Variation amplitude/CCR, variation douce et profonde
- Indice IP20, adapté à l'éclairage LED intérieur
- Garantie 5 ans

Sécurité & avertissements

- NE PAS installer l'appareil sous tension.
- NE PAS exposer l'appareil à l'humidité.

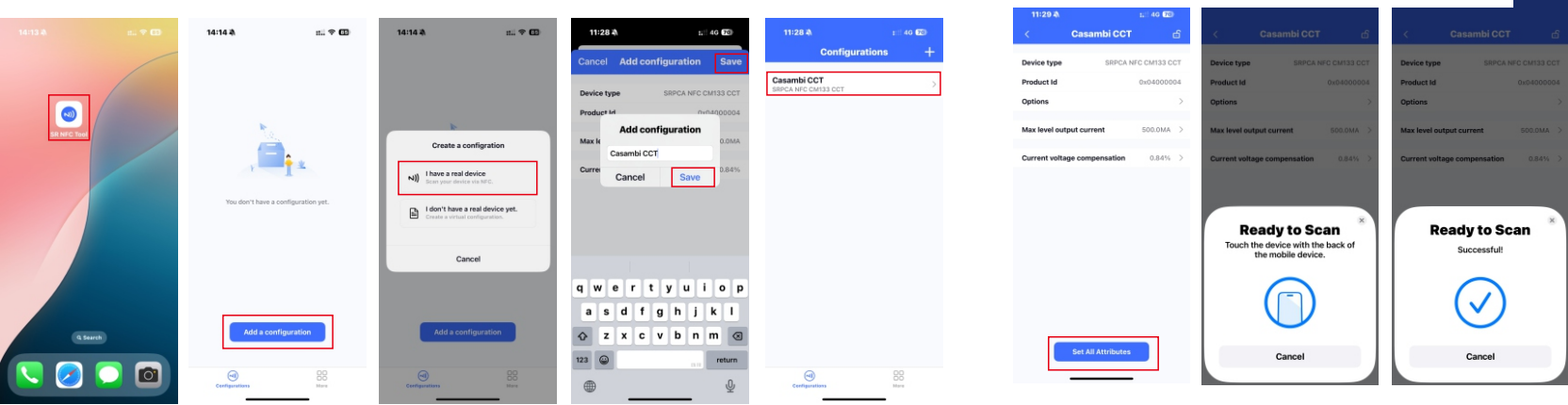
Utilisation

Configuration via l'outil NFC

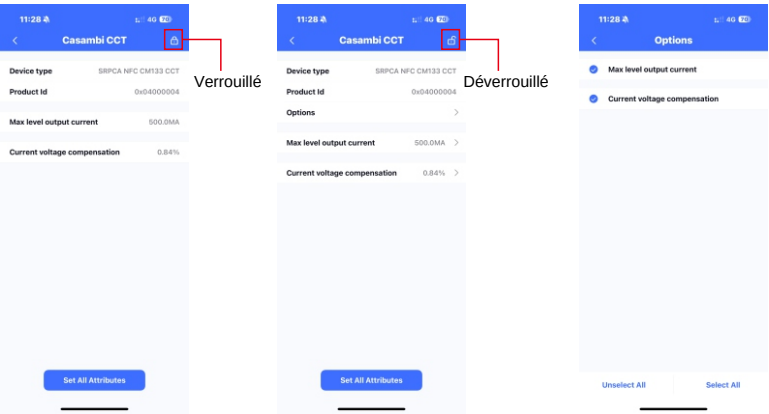
Remarque :

- 1) Ne mettez pas l'appareil sous tension pendant toute la programmation.
- 2) Assurez-vous que votre téléphone dispose du NFC et activez-le.
- 3) Si vous ne pouvez pas télécharger l'application, contactez-nous.

Étape 1 : installez l'application SR NFC Tool sur votre téléphone (recherchez SR NFC Tool sur l'App Store ou Google Play), puis ; Étape 3 : une fois réglé, écrivez toutes les configurations sur l'appareil.



Étape 2 : déverrouillez l'appareil et réglez les paramètres souhaités.



Explication des paramètres :

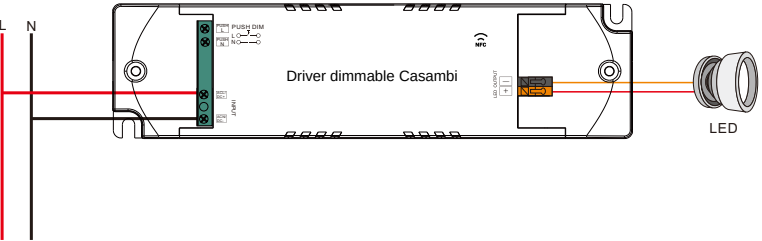


Réglage du courant cible :
Réglage de 0,1 mA pour chaque palier de courant.

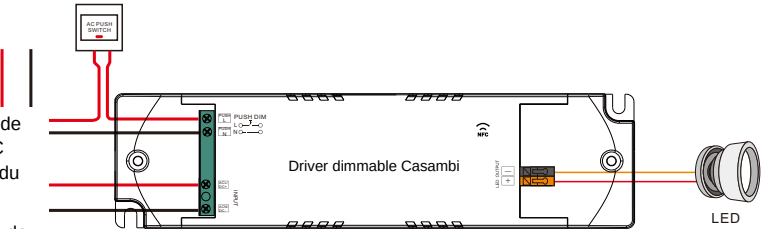
Compensation de courant :
Elle s'obtient en définissant différents niveaux de compensation de courant pour les drivers NFC selon les plages de puissance et les courants du driver.
C'est une méthode pour obtenir un contrôle fin de l'éclairage de la plupart des luminaires à courant constant du marché (downlight, spot, dalle, etc.).

Schéma de câblage

Application 1 (sans poussoir)

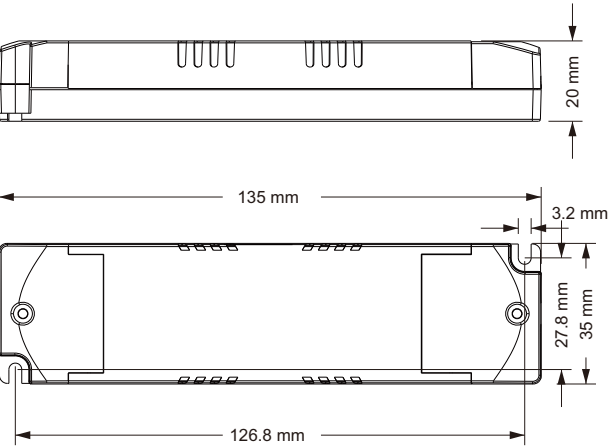


Application 2 (avec poussoir)

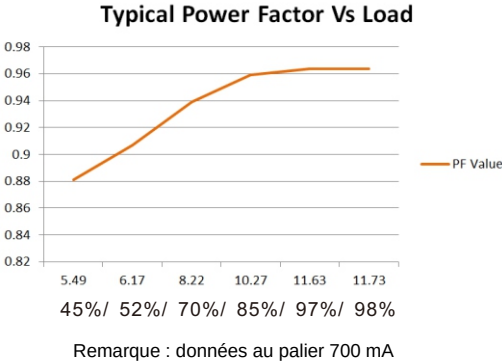


Variation par poussoir
1) Appui court pour allumer ou éteindre.
2) Appui long pour augmenter ou diminuer l'intensité.

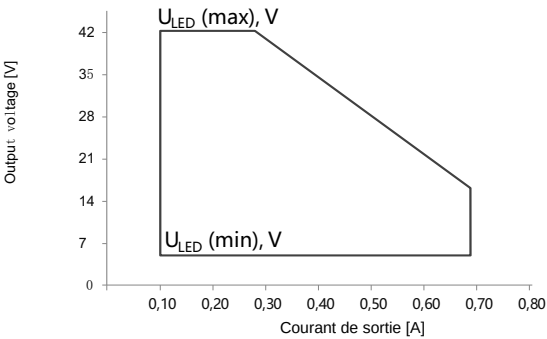
Dimensions du produit



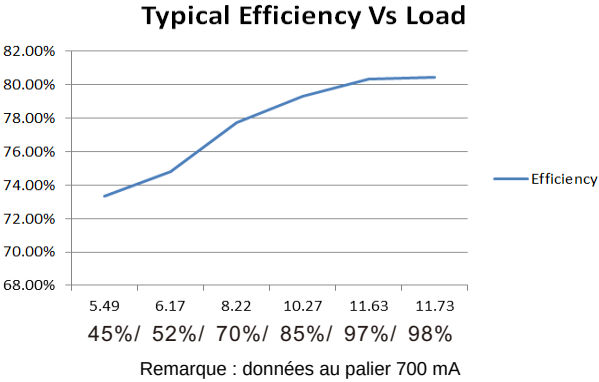
Performances du driver



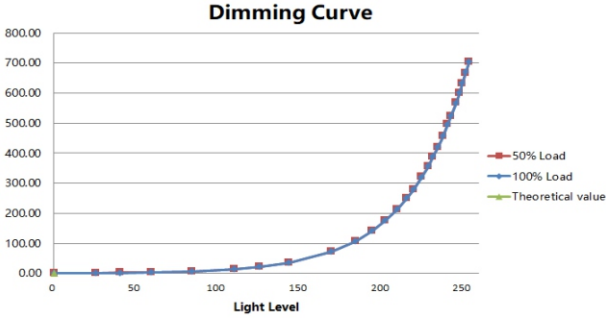
Plage de fonctionnement



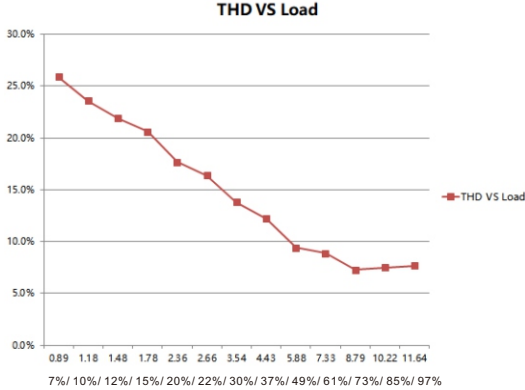
Performances du driver



Courbe de variation



Performances du driver



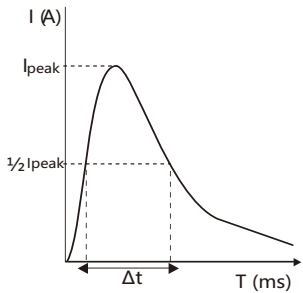
Durée de vie attendue

Numéro de module	Courant de sortie	Ta	30 °C	40 °C	45 °C	...	
SRP-CA9105N-12CC100-700	100 – 700 mA	Tc	50 °C	60 °C	65 °C	...	85 °C
SRP-CA9105N-12CCT100-700	100 – 700 mA	Durée de vie	100,000 h	> 100,000 h	> 100,000 h		> 40,000 h

Le driver LED est conçu pour la durée de vie indiquée ci-dessus dans les conditions de référence.
La relation entre les températures tc et ta dépend aussi de la conception du luminaire.

Nombre de drivers par disjoncteur (MCB)

Numéro de module	Ipeak	Twidth	Quantité max. de drivers LED par disjoncteur															
			B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25	
SRP-CA9105N-12CC100-700	3.96A	90µs	37	49	60	75	94	63	81	100	125	156	80	104	128	160	200	
SRP-CA9105N-12CCT100-700	3.96A	90µs	37	49	60	75	94	63	81	100	125	156	80	104	128	160	200	



- Remarque :
- 1. Ces paramètres de disjoncteur reposent sur les disjoncteurs ABB série S200.
 - 2. Pour d'autres marques et modèles de disjoncteurs, le nombre de drivers peut varier.
 - 3. Ne dépassez pas la quantité indiquée ci-dessus lors de l'installation sur site ; la quantité réelle dépend de l'installation sur site.
 - 4. Si la température ambiante des disjoncteurs dépasse 30 °C ou si plusieurs disjoncteurs sont côte à côte, le nombre de drivers montés sera réduit, ce qui nécessite un recalcul.
 - 5. Les disjoncteurs de type C sont fortement recommandés pour l'éclairage LED.