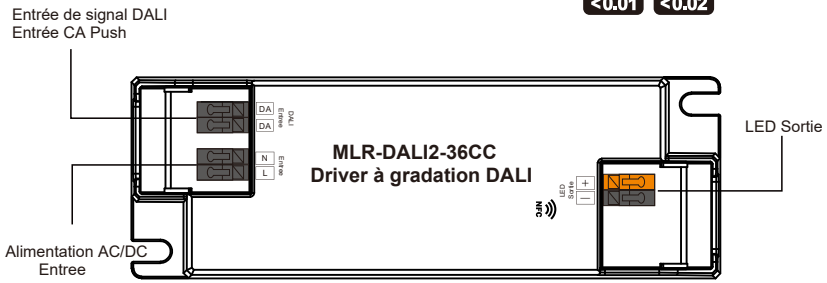
Driver LED Mylyr 36W DALI DT6 compatible NFC (courant constant)

Important:Lisez toutes les instructions avant l'installation. Présentation de la fonction



Données produit

Sortie	Canal LED	1
	Tension continue	6-54V, Max. 60V
	Courant	350-1050mA via NFC tool; Min.current gear lower to 0.1mA, default 800mA
	Courant Actuelle	±3%(±1% (à pleine charge) à pleine charge
	Puissance nominale	Max. 36W
Entrée	Plage de tension	220-240VAC/220-240VDC
	Plage de tension absolue	196-264VAC/196-264VDC
	Gamme de fréquences	0/50/60Hz
	Facteur de puissance (typ.)	> 0,95 à 230 V CA à pleine charge*
	Harmonique totale Distorsion	THD≤14 % (à pleine charge / 230 V CA)*
	Efficacité (Typ.)	86 % à pleine charge sous 230 V CA*
	Courant alternatif (typ.)	0.25A Max.
	Courant d'appel (typ.)	Courant maximal : 8,56 A à 230 V CA ; durée : 88 µs
	Courant de fuite	< 5mA /230VAC
	Consommation électrique en veille	< 0.5W
	Anti-surtension	L-N:2KV
Contrôle	Interface de gradation	Appareil DALI type 6 (consommation DALI < 2 mA) / Bouton d'alimentation CA
	Plage de gradation	0,01 % à 100 % à courant maximal
	Méthode de gradation	Amplitude/gradation CCR
	Courbe de gradation	Linéaire/Logarithmique optionnel

Protection	Court-circuit	Oui, éliminez les causes du défaut et remettez l'appareil sous tension.
	Surintensité	Oui, éliminez les causes du défaut et remettez l'appareil sous tension.
	Surchauffe	Oui, éliminez les causes du défaut et remettez l'appareil sous tension.
Environnement	Température de fonctionnement	-25℃ ~ +45℃
	Température maximale du boîtier	Tc=85℃
	Humidité de fonctionnement	10 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
	Storage Temp. & Humidité	-40℃ ~ +80℃, 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℃ / 70% RH
	Émissions 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
Autres	MTBF	191350H, MIL-HDBK-217F à 230 V CA pleine charge aet 25℃ température ambiante
	Dimension	145 x 45 x 28 mm (L x l x H)
	Garantie	5 ans

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

- **Conformément aux normes IEC 62386-101:2014, IEC 62386-102:2014 et IEC 62386-207 Ed2,**
- **Interface DALI-2 intégrée, périphérique DALI DT6**
- **Driver LED à intensité variable. Puissance de sortie maximale : 36 W**
- **Courant sélectionnable de 350 à 1050 mA via l'outil de programmation NFC. Réduction du courant minimal à 0,1 mA.**
- **Paramétrage des adresses/groupes/scènes DALI via l'outil de programmation NFC.**
- **ClasseⅡalimentation, boîtier en plastique entièrement isolé**
- **Facteur de puissance et rendement élevés**
- **Pour allumer et éteindre les luminaires à LED**

- **Amplitude/CCRgradation, gradation douce et profonde**

- **Compatible avec les maîtres DALI universels prenant en charge les commandes DT6**
- **Fonction de rapport d'erreurs**
- **DALI-251/252/253 activé, données DALI internes**
- **Indice de protection IP20, convient aux applications d'éclairage LED intérieur**
- **Garantie de 5 ans**

Consignes de sécurité et avertissements

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

Opération

Avec le maître DALI

1. Adresse DALI

Une adresse DALI pour une sortie de canal est automatiquement attribuée par le contrôleur maître DALI. Veuillez vous référer aux manuels d'utilisation des contrôleurs maîtres DALI compatibles pour les opérations spécifiques.

Avec les dispositifs de programmation NFC

Note

1) Effectuez le câblage conformément au schéma de câblage et mettez sous tension le système DALI.

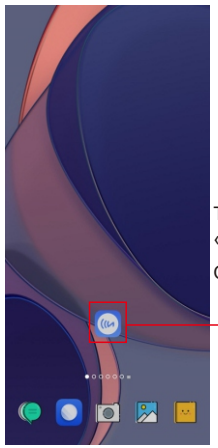
2) Il est recommandé de paramétrer les appareils DALI sans les mettre sous tension.

3) Veuillez vous assurer que votre téléphone portable possède la fonction NFC et l'activer.

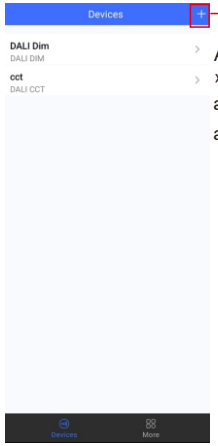
Utilisation de l'application « SR NFC Tool »

Étape 1 : Téléchargez l'application (en recherchant « SR NFC Tool » sur l'App Store et Google Play).

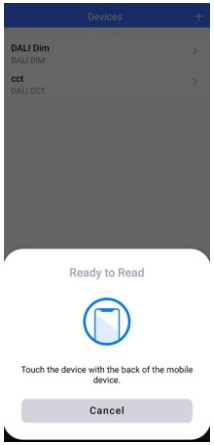
Ouvrez ensuite l'application.



Télécharger « SR NFC » Outil "



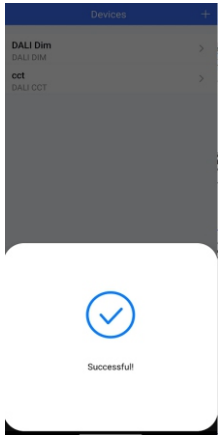
Appuyez sur « + » pour ajouter DALI appareils

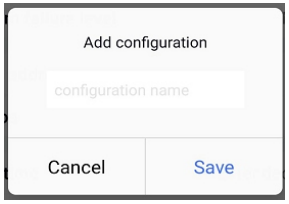


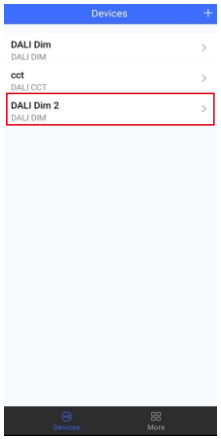
Note1. Veuillez vous assurer que vous avez activé la fonction NFC sur votre téléphone portable/tablette.

2. Veuillez vous assurer que la « position NFC » est correcte.
3. Veuillez ne pas allumer l'appareil avant la configuration.
4. Si vous ne parvenez pas à télécharger « SR NFC Tool », veuillez nous contacter.

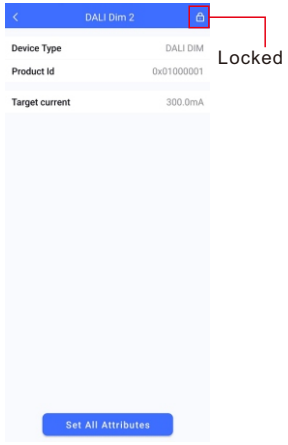
Étape 2 : Ajoutez un appareil et nommez-le comme vous le souhaitez.



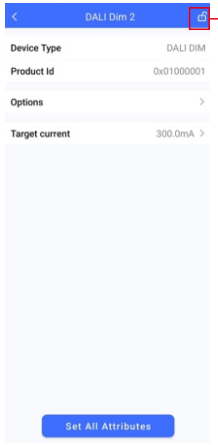




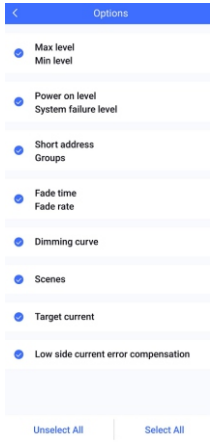
Étape 3 : Déverrouillez l'appareil et accédez à la page de configuration des paramètres.



Locked



Unlock it

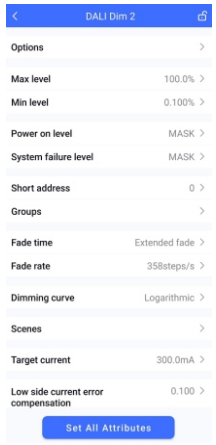


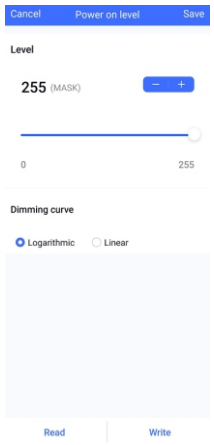
Note1. Vous devez déverrouiller l'appareil, puis effectuer certains réglages.

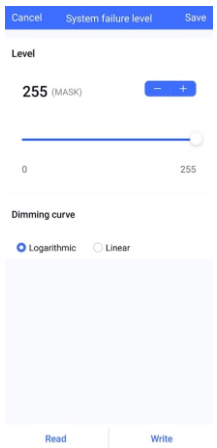
2. L'interface de la fonction ne s'affichera que lorsque la fonction correspondante sera sélectionnée.

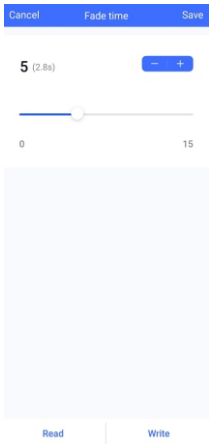
Étape 4 : Interface à quelques paramètres, vous pouvez choisir le réglage en fonction de vos besoins.







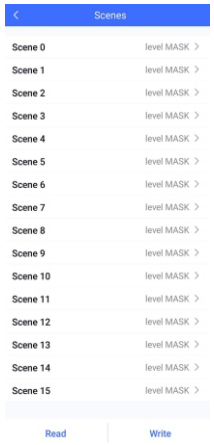


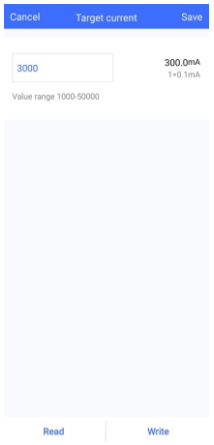


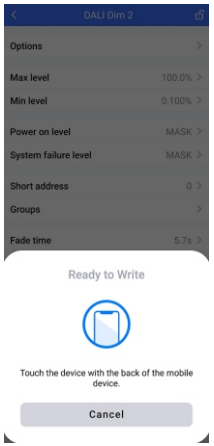


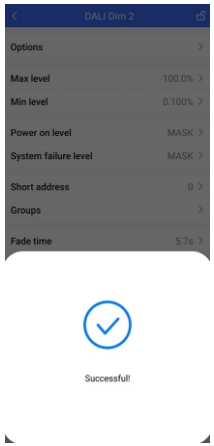


Étape 5 : Après la configuration, veuillez enregistrer la configuration sélectionnée via NFC et allumer l'appareil.







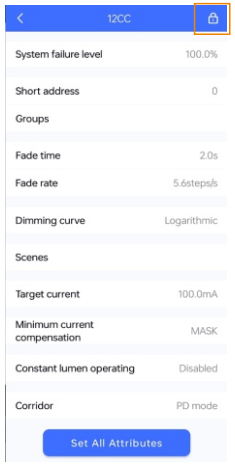


Conseils

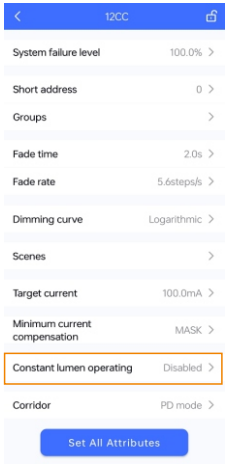
1. La fonction NFC ne nécessite aucun pilote d'alimentation.
2.
3. De nombreuses fonctions peuvent être configurées par NFC. Veuillez sélectionner les fonctions souhaitées.
4.
5. Tous nos pilotes DALI offrent les meilleures performances au sein de notre maître/passerelle DALI.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT CLO ET CORRIDOR DIM(CD)

1. Ouvrez l'application et recherchez les fonctions CLO/CD



Lecture à partir du pilote NFC

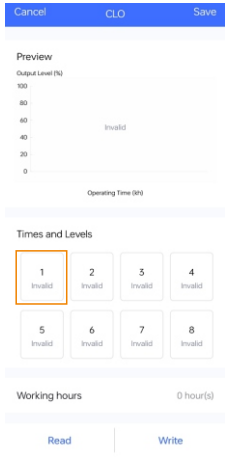


Déverrouillez-le et cliquez ici pour accéder aux paramètres CLO

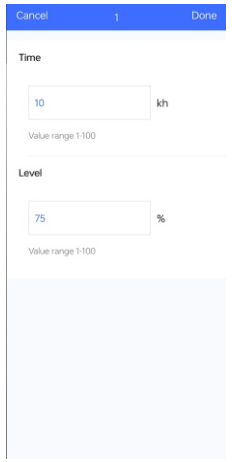


Activer ou désactiver la fonction CLO

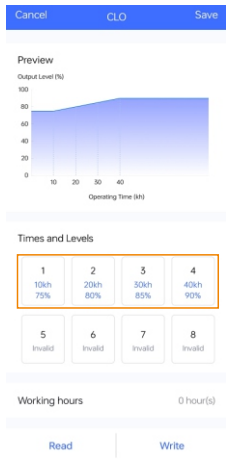
2. Accédez à la page d'accueil des paramètres CLO



Activer la fonction CLO



Cliquez sur « 1 », puis définissez sa durée et son niveau.



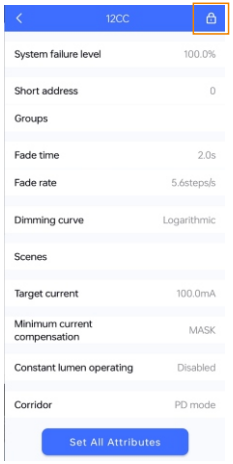
Définissez la durée et les niveaux souhaités. Affichage graphique

Conseils:

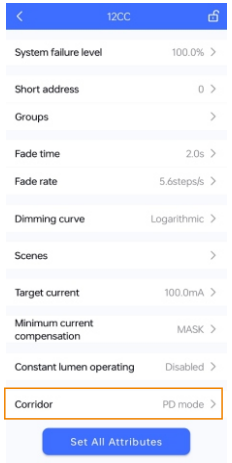
Temps de travail : Capacité à calculer le temps de travail d'un seul conducteur.

1

3. Fonction de dimension du couloir (CD)



Lecture à partir du pilote NFC



Déverrouillez-le et cliquez ici pour passer en mode couloir.



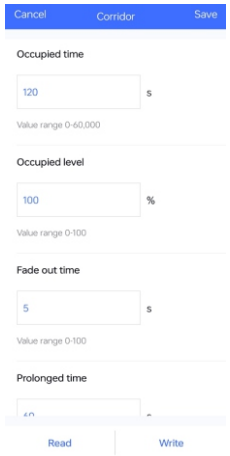
PD : POUSSER DIM

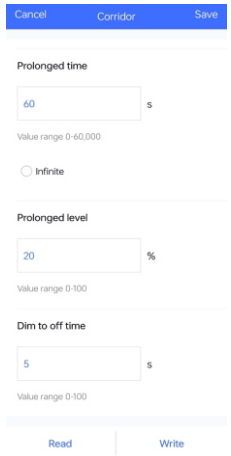
CD : Couloir DIM

4. Accédez à la page d'accueil des paramètres du CD



Entrez en mode CD



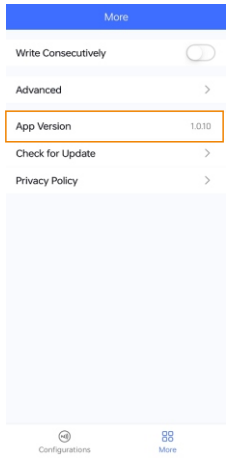


Définissez la durée et les niveaux souhaités. Affichage graphique

Conseils:

1. Vous devez sélectionner soit le mode CD, soit le mode PD, mais pas les deux.
2.
3. En mode CD, vous pouvez le réaliser avec un capteur AC normal (tiers).
4.
5. Mode par défaut : mode PD.

Remarques supplémentaires

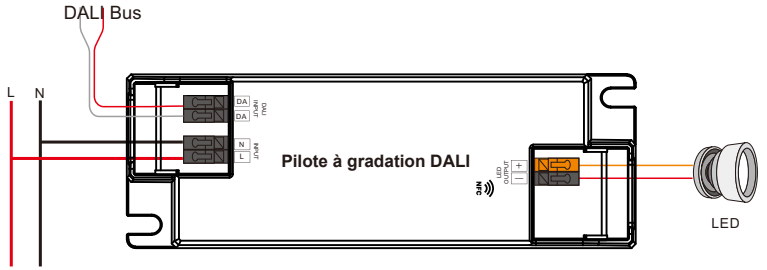


1. Veuillez vous assurer que votre version d'application est la 1.0.10 ou supérieure.
2. Veuillez vous assurer que le firmware du pilote NFC est compatible avec les fonctions CLO/CD.

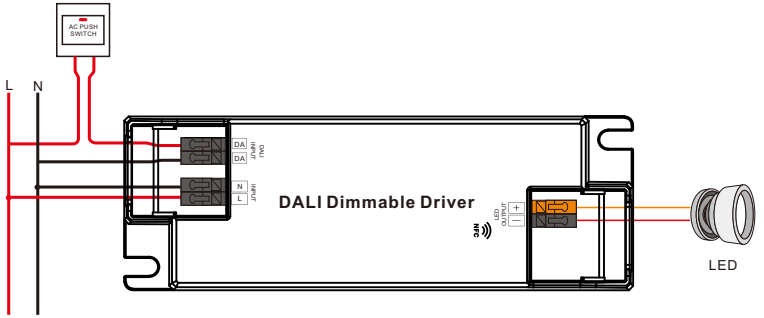
Schéma de câblage

1. Avec le bus DALI

a. Avec luminaires LED monochromes



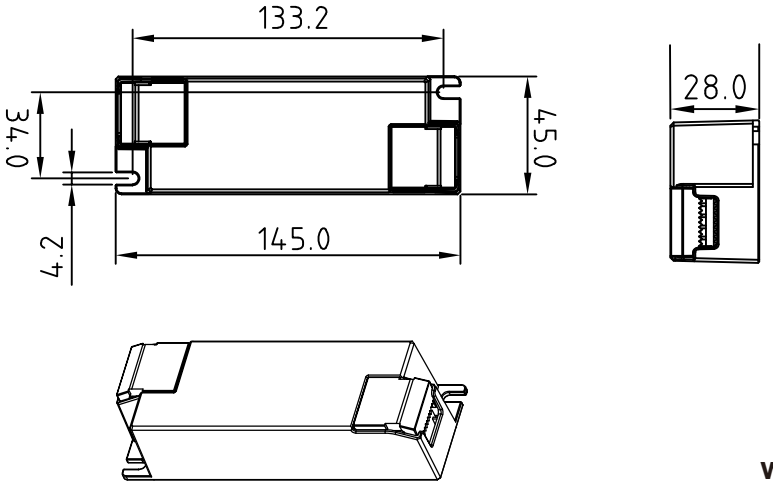
2. Avec variateur à pression



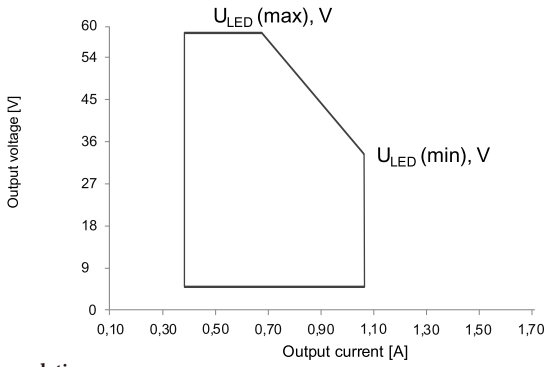
Fonction de poussée CA

1) Cliquez sur le bouton pour allumer/éteindre
2) Maintenez le bouton enfoncé pour augmenter ou diminuer l'intensité lumineuse jusqu'au niveau souhaité, puis relâchez-le. Répétez l'opération pour inverser l'intensité lumineuse. La plage de variation est de 1 % à 100 %.

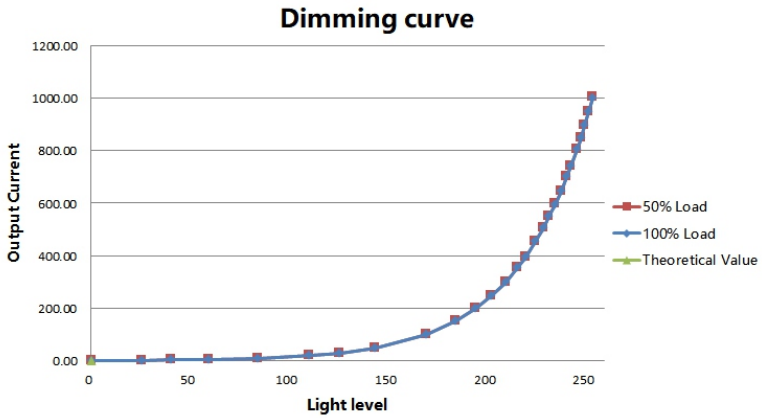
Dimensions du produit



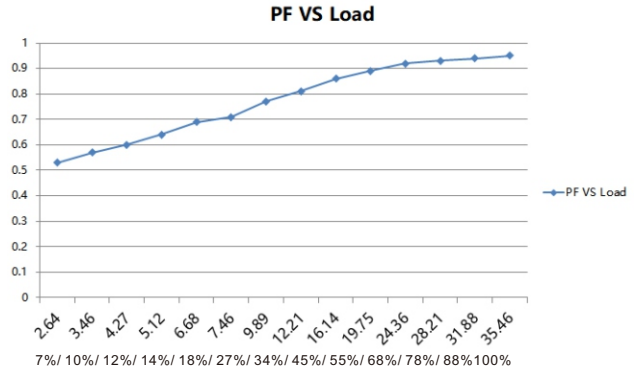
Fenêtre d'opération



Courbe de gradation

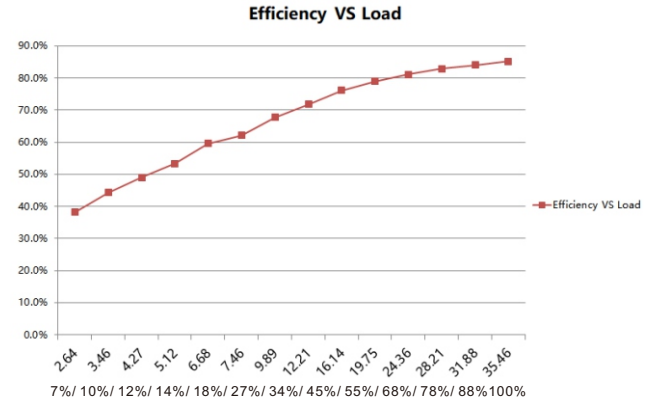


Performance du Driver



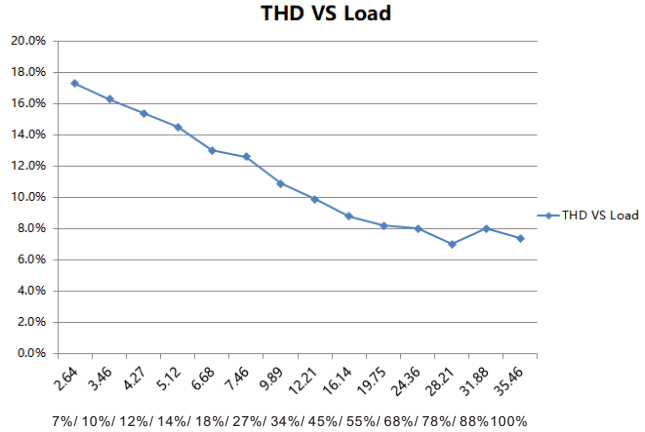
Note: Test data under 800mA gear

Performance du Driver



Note: Test data under 800mA gear

Performance du Driver



Note: Test data under 800mA gear

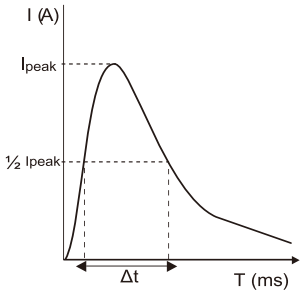
Durée de vie prévue

Numéro de module	Courant de sortie	Ta	30 °C	40 °C	45 °C	•••	
SRP-2305N-36CC350-1050	350 – 1050 mA	Tc	50 °C	60 °C	66 °C	•••	85 °C
SRP-2309N-36CCT350-1050	350 – 1050 mA	Lifetime	> 100,000 h	> 100,000 h	> 100,000 h		> 40,000 h

Le driver LED est conçu pour une durée de vie indiquée ci-dessus dans des conditions de référence. L
a relation entre la température tc et la température ta dépend également de la conception du luminaire

MCB Load Quantity

numéro de module	Ipeak	Twidth	Quantité maximale de drivers LED par disjoncteur (MCB)													
			B10	B13	B16	B20	B25	C10	C13	C16	C20	C25	D10	D13	D16	D20	D25
SRP-2305N-36CC350-1050	8.56A	88μs	17	22	28	35	43	28	36	44	56	70	32	41	51	64	80
SRP-2309N-36CCT350-1050	8.56A	88μs	17	22	28	35	43	28	36	44	56	70	32	41	51	64	80



Note :

1. Ces paramètres de disjoncteurs miniatures (MCB) sont basés sur les disjoncteurs de la série ABB S200.
2. Pour les différentes marques et modèles de disjoncteurs miniatures, la quantité de drivers présentera des différences.
3. Veuillez ne pas dépasser la quantité mentionnée ci-dessus lors de l'installation sur site ; la quantité de charge spécifique doit être soumise à l'installation sur site.
4. Lorsque la température de l'environnement d'installation des disjoncteurs dépasse 30°C ou lorsque plusieurs disjoncteurs sont installés côte à côte, le nombre de drivers montés sera réduit, ce qui nécessite un nouveau calcul.
5. Les disjoncteurs de type C sont fortement recommandés pour une utilisation avec l'éclairage LED.

Journal des mises à jour

Date	Version	Mise à jour du contenu	Mise à jour par
2023-6-17	V1.3	Mise à jour de la fonction CLO/CD	Romeo

Note : Subject to change without notice. Please contact us if you have any questions.

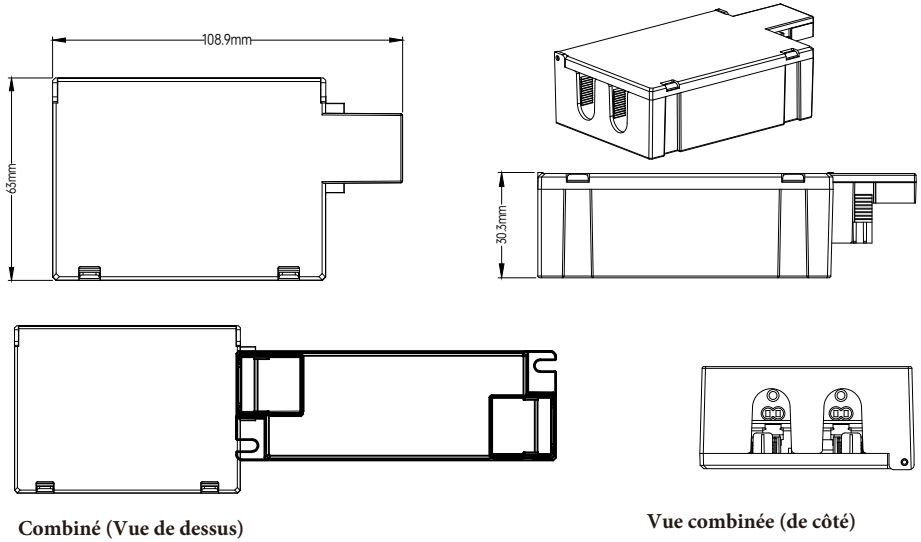
Boîtier de connexion rapide (en option sur commande)

SRP-Loopbox-01

Conception en boucle d'entrée et de sortie

1 boucle DALI dans 1 boucle CA dans
1 sortie en boucle DALI 1 sortie de boucle CA

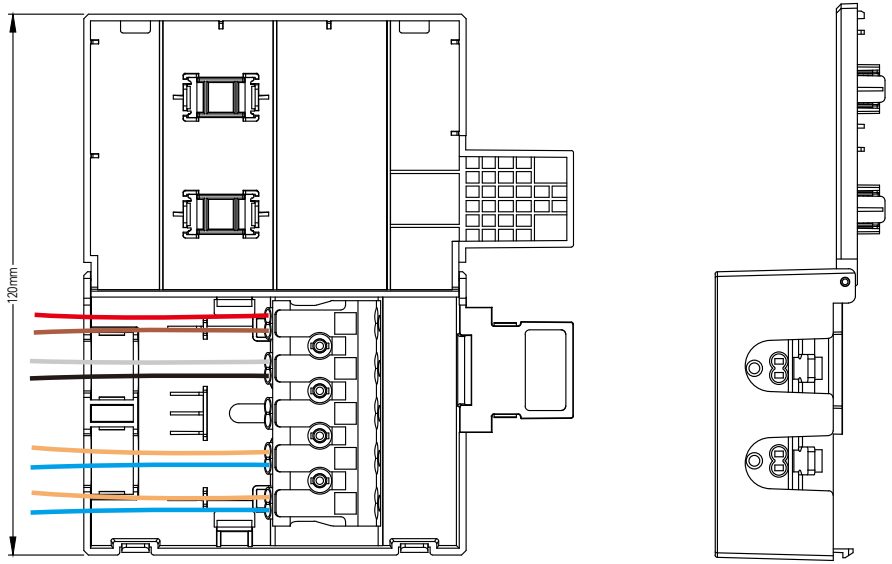
Capacité de câblage : 0,5-2,5 mm²(AWG 14-20)



Combiné (Vue de dessus)

Vue combinée (de côté)

Remarque : Étant donné que la hauteur du boîtier 36W est légèrement inférieure à celle du boîtier Loop (en raison de sa conception compacte), il peut être nécessaire d'ajouter un joint sur le plan (pour maintenir l'équilibre), cela ne dépend pas nécessairement des conditions du site.



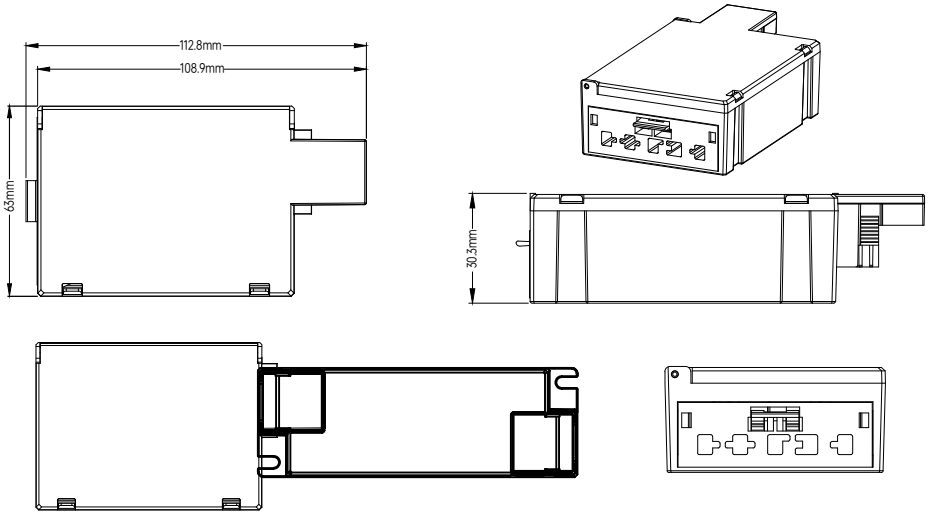
www.mylyr.com

Boîtier de connexion rapide (en option sur commande)

SRP-Loopbox-02

Conception Plug & Play (Terminal Wago)

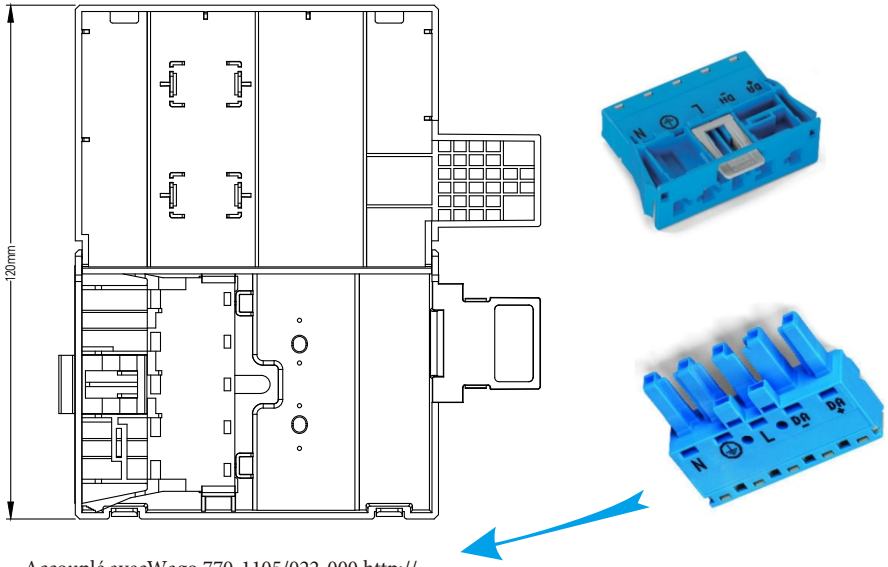
Capacité de câblage : 0,5-2,5 mm²(AWG 14-20)



Combiné (Vue de dessus)

Vue combinée (de côté)

Remarque : Étant donné que la hauteur du boîtier 36W est légèrement inférieure à celle du boîtier Loop (en raison de sa conception compacte), il peut être nécessaire d'ajouter un joint sur le plan (pour maintenir l'équilibre), cela ne dépend pas nécessairement des conditions du site.



Accouplé avecWago 770-1105/022-000 http://www.wago.com/770-1105/022-000