



Installation Guide

Field-Programmable
Constant Current, Dimmable
Linear, 2 Independent Channels
NFC LED Drivers
(Near Field Communication)



75891 LEDrv55UNH2CHDIMAUXNFC

75892 LEDrv85UNH2CHDIMAUXNFC

For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com

WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

Product must be installed by a Licensed Electrician.

Disconnect Line voltage before installing or replacing.

Case must be grounded.

For connections use wires rated min. 90°C (194°F) or equivalent.

AWG #18-22 GA, solid copper wire only. Tool is required to release the wire.

Complies with FCC 47 CFR part 15 Class A/Clause A

Cancer & Reproductive Harm. www.P65warnings.com

Use only within an enclosure or equivalent.

UL Dry and Damp locations only; IP20.

Class 2 power supply.

Safety Pre- cautions:

IMPORTANT:

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL:

Upon receipt of the driver, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.

Please keep this Quick Installation Guide for further reference.

Modifications to the product void the warranty.

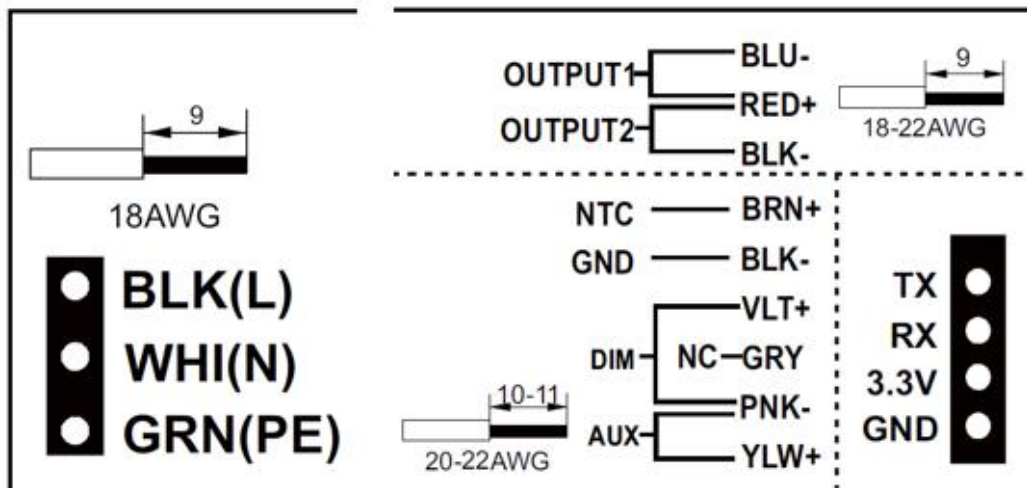
Product Specification

Linear	75891	LEDrv55UNH2CHDIMAUXNFC	2-Independent Channels, Field-Programmable (NFC) Linear Constant Current LED Driver 55W(total). Each channel: 8-55Vdc/ 140-1400mA programmable, Dim 1-100% 0-10V, AUX 12-24V selectable 12V default, 120-347V
	75892	LEDrv85UNH2CHDIMAUXNFC	2-Independent Channels, Field-Programmable (NFC) Linear Constant Current LED Driver 85W (total). Each channel: 10-55Vdc/ 230-2300mA programmable, Dim 1-100% 0-10V, AUX 12-24V selectable 12V default, 120-347V

Installation wiring diagram:

NOTE:

Color Sequence/Wiring configuration.
Do not leave any loose wires exposed.



How to program the NFC LED Drivers

1. The NFC LED Drivers are compatible with iOS and Android latest models.

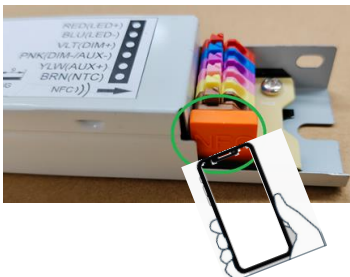
See ref. list below for further details.

iOS and Android
iPhone 15/ 14/ 13 / 13 Mini / 13 Pro / 13 Pro Max /14/ 14 Pro Max/ 15/ 15Plus
iPhone 12 / 12 mini / 12 Pro / 12 Pro Max / iPhone SE (2nd generation)
iPhone 11 / 11 Pro / 11 Pro Max / XS / XS Max / XR / X / 8 Plus / 8 / 7 / 7 Plus / 6
LG G7 / V30+
Google Pixel / Pixel 3XL / 3 / 2XL / 2, Nexus 5X / 6P
Sony XZ2 Premium, Sony XZ3
Samsung Galaxy S20 / S20+ / S20 Ultra / S10 / S10e / S10+ / S9 / S9+ / S8 / S8+
Note 9 / Note 8

2. Download the tapTronic APP by going to your APP store and typing in “*tapTronic*” or by scanning the QR code on the PIB or driver.

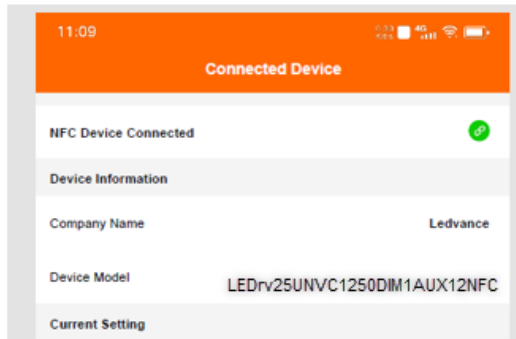


3. Once you’ve installed the tapTronic software APP on your phone, locate the NFC Antenna area on your smart phone. Open your APP. You will want to tap your phone’s NFC area to the NFC area on the LED Driver.



NFC Tap area may vary based on your phone model. Shown here are the iPhone 13 & Samsung 20

Please stay close to the driver and connect. LED Driver model will come up on our screen once it's recognized.



Ex:

4. Once connected to your NFC LED Driver, you are ready to program it to your desire settings.

4.1 Programing options and range parameters will be based on the model you are working with.

When under the Current Setting category, select “Input Current” for manual input. Input the desire current value of each channel now. Note the reference “Max Power” is the total power that both channels can provide.

NFC LED Drivers may offer different programmable segments:

Current	mA resolution to match LED load as precise as you can.
Dim %	0-10V programmable dimming down to 1%. Dimming curve will populate for data analysis.
Dim to Off	turns off lights below min. dim level
Soft Start	Provides a few secs. 0-100% output gentle turn on effect.
End of Life	Enable/Disable LED Life end prompt function. When on, set the LED lifetime for EOL function
Constant Lumens	program to drive light source at a low initial drive current then gradually increase over time ensuring constant lumen output
Thermal Protection	needs to connect thermal resister to NTC connector interface. Protects the driver from overheating.

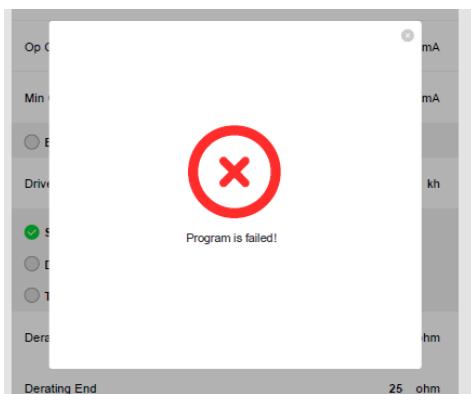
All NFC LED Drivers come with default settings and ready to be use. Details of default data are below-

		Factory Default Setting							
Linear	Description	Current (mA)	Dim %	Dim to Off	Soft Start	End of Life	Constant Lumen	Thermal Protection	AUX
	LEDrv55UNH2CHDIMAUXNFC	2X 140mA	enable 1%	disabled	disabled	disabled	disabled	disabled	12V
	LEDrv85UNH2CHDIMAUXNFC	2X 230mA	enable 1%	disabled	disabled	disabled	disabled	disabled	12V

6. The app walks you through each option. Easy to follow. Once ready to program, simply select PROGRAM



6a. Any failed errors, please check connectivity between phone and driver. Try again.



7. When checking on an NFC LED Driver- Simply open the APP, tap your phone to the NFC tap area on the driver and select READ.

7.1 NFC LED Driver model will come up on our screen once it's recognized. It will pull current data for it.

Modify if needed. Use data to copy on the next NFC LED Driver replacing it, if necessary.

7.2 Keep in mind to keep driver and phone connected via NFC, or an error may come up to alert you.



8. You are now ready to run your product with a customized programmed NFC LED Driver.

9. Installation needs to comply with National Code and any State and local electrical codes.

Remember- Always check the driver's label to make sure it has the proper input/output of voltage. Check your light fixture wattage to make sure it is not above the driver's max load.

10. Mount the driver. Select a suitable location, use keyholes to secure. Follow wiring diagram accordingly. Remember driver's case must be grounded in accordance to National Electric Code.

11. Connecting a dimmer. This series of LED drivers are dimmable with any standard 0-10V dimmer based on ansi. NOTE: if your dimmer is not part of our list, just simple check with dimmer manufacture for compatibility.

12. Connecting a NTC thermistor. This series of LED drivers can be used with a NTC thermistor ; customize driver's thermal protection. Check PIB for the latest compatible list of models tested. NOTE: if your model is not part of our list, its suggested you check with it's manufacture for compatibility before usage.

13. You are now ready to power your customized programmable NFC LED Driver.

Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections.
- Check product on hand is part of the Ledvance's NFC LED Drivers series.
- Check correct APP was downloaded.
- Know where NFC tap areas are located on both phone and driver.
- Other errors- contact Ledvance Customer service.
- In the case of a power outage, the sensor retains its prior settings after the power is restored.



Guide d'installation

Programmable sur le site
Courant constant, intensité variable
Pilotes DEL linéaires à CCP
(communication en champ proche)



75891 LEDrv55UNH2CHDIMAUXNFC

75892 LEDrv85UNH2CHDIMAUXNFC

Pour bénéficier de la garantie, veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com

AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les directives avant de débiter l'installation

Le produit doit être installé par un électricien sous licence.

Couper la tension de secteur avant d'installer ou de remplacer.

Le boîtier doit être mis à la terre.

Pour les connexions, utiliser des fils homologués pour 90°C (194°F) minimum ou équivalent.

Fil de cuivre solide de calibre américain no 16-20 seulement. Un outil est requis pour libérer le fil

>calibre américain 18 d'un site c.a., >calibre américain 24 d'un site c.c.

Conforme à la norme FCC 47 CFR section 15 classe A/clause A

Peut causer le cancer et avoir des effets nocifs sur la reproduction www.P65warnings.com

Modèles compacts :

Utiliser seulement dans un boîtier ou un équivalent.

Homologué UL seulement pour endroits secs et humides indice de protection IP20.

Alimentation de classe 2.

Modèles extérieurs :

Homologué UL pour endroits humides et mouillés indice de protection IP66

Mesures de sécurité :

IMPORTANT :

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION DE CE LUMINAIRE. GARDER CES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

GÉNÉRAL :

Lors de la réception du pilote, vérifier soigneusement qu'il n'y a pas de dommages causés durant le transport et si des dommages sont constatés, aviser le transporteur.

Veuillez garder ce guide d'installation rapide pour référence future.

Les modifications apportées au produit annulent la garantie.

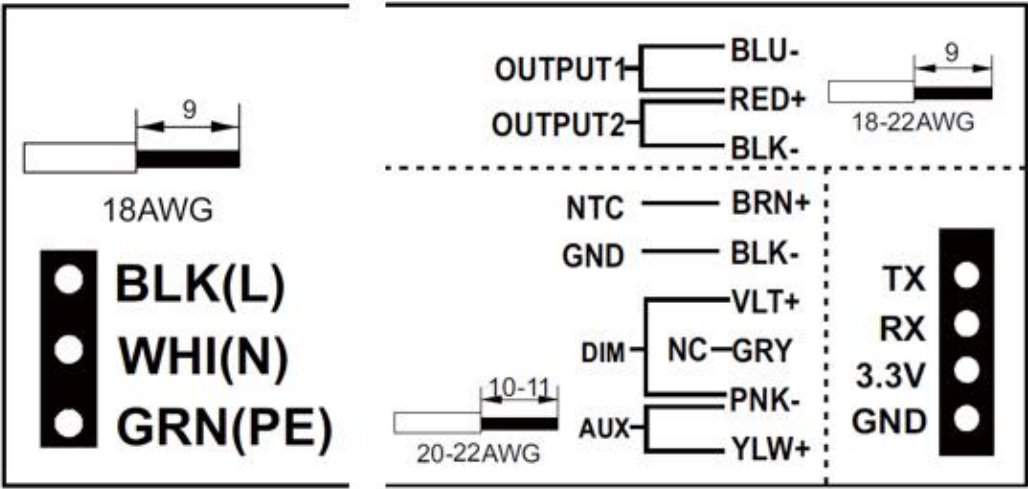
Spécification du produit

Linear	75891	LEDrv55UNH2CHDIMAUXNFC	2-Independent Channels, Field-Programmable (NFC) Linear Constant Current LED Driver 55W (total). Each channel: 8-55Vdc/ 140-1400mA programmable, Dim 1-100% 0-10V, AUX 12-24V selectable 12V default, 120-347V
	75892	LEDrv85UNH2CHDIMAUXNFC	2-Independent Channels, Field-Programmable (NFC) Linear Constant Current LED Driver 85W (total). Each channel: 10-55Vdc/ 230-2300mA programmable, Dim 1-100% 0-10V, AUX 12-24V selectable 12V default, 120-347V

Schéma de câblage d'installation :

NOTE: Séquence de couleurs /
Configuration du câblage

Ne laissez pas de fils lâches exposés



Comment programmer les pilotes DEL à CCP

1. Les pilotes à CCP sont compatibles avec les derniers modèles iOS et Android.

Pour tous les détails consulter la liste de référence ci-dessous.

iOS et Android
iPhone 15/ 14/ 13 / 13 Mini / 13 Pro / 13 Pro Max /14/ 14 Pro Max/ 15/ 15Plus
iPhone 12 / 12 mini / 12 Pro / 12 Pro Max / iPhone SE (2 ^e génération)
iPhone 11 / 11 Pro / 11 Pro Max / XS / XS Max / XR / X / 8 Plus / 8 / 7 / 7 Plus / 6
LG G7 / V30+
Google Pixel / Pixel 3XL / 3 / 2XL / 2, Nexus 5X / 6P
Sony XZ2 Premium, Sony XZ3
Samsung Galaxy S20 / S20+ / S20 Ultra / S10 / S10e / S10+ / S9 / S9+ / S8 / S8+
Note 9 / Note 8

2. Télécharger l'application tapTronic APP en visitant votre APP Store et en inscrivant « *tapTronic* » ou en balayant le code 2D sur la CCI.

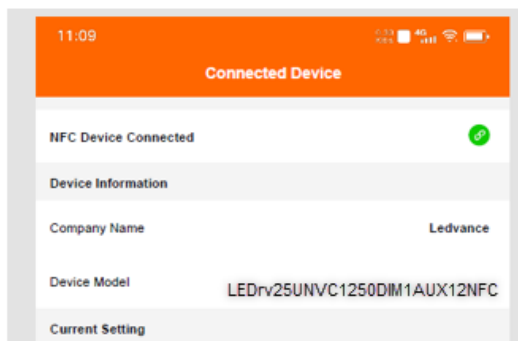


3. Une fois l'appli de logiciel tapTronic installée sur votre téléphone, repérer l'antenne à CCP sur votre téléphone intelligent. Ouvrir votre application. Appuyez la zone à CCP de votre téléphone sur la zone à CCP du pilote DEL.



La zone d'appui CCP peut varier selon le modèle de votre téléphone. iPhone 13 et Samsung 20 illustrés ici

Demeurer près du pilote et se connecter. Une fois reconnu, le modèle de pilote DEL s'affichera sur l'écran.



Ex:

4. Une fois connecté à votre pilote DEL à CCP, vous êtes prêt pour la programmation de vos réglages préférés.

4.1 Les options de programmation et plages de paramètres sont basées sur votre modèle. Dans la catégorie Réglage actuel, sélectionnez « Courant d'entrée » pour la saisie manuelle. Entrez maintenant la valeur actuelle souhaitée de chaque canal. Notez que la référence « Max Power » est la puissance totale que les deux canaux peuvent fournir.

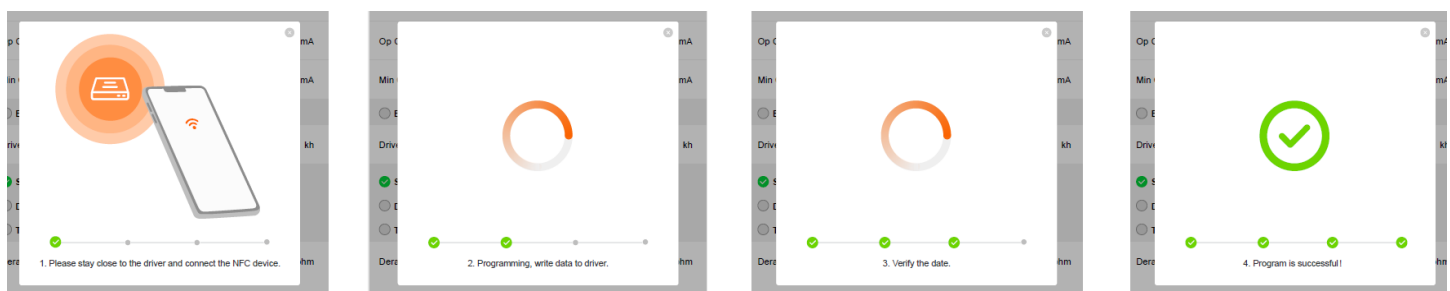
Les pilotes DEL à CCP peuvent offrir différents segments programmables :

Courant	Résolution mA s'ajustant à la charge DEL aussi précise que vous le pouvez.
% gradation	Gradation 0-10V programmable en baisse jusqu'à 1%. La courbe de gradation alimente les analyses de données.
Gradation à l'arrêt	Éteint les lumières sous le niveau de gradation minimum.
Doux allumage	Procure un allumage doux pour obtenir un flux lumineux de 0 à 100% en quelques secondes.
Fin de vie	Active/désactive la fonction rapide de fin de durée de vie. Lorsqu'en marche, régler la durée de vie de la DEL à la fonction fin de vie.
Lumens constants	Programmer pour alimenter la source d'éclairage à un faible courant d'alimentation initial puis augmenter graduellement dans le temps pour assurer un flux lumineux constant.
Protection thermique	La résistance thermique doit être raccordée à l'interface du connecteur à CCP. Protège le pilote de la surchauffe.

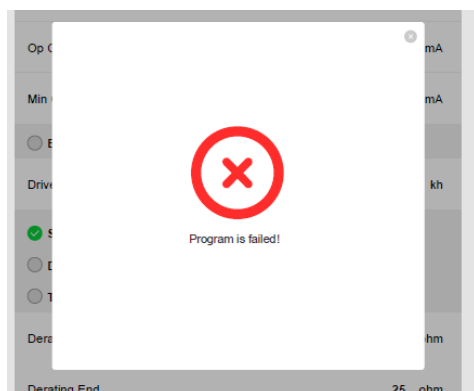
Tous les pilotes DEL à CCP offrent des réglages par défaut et sont prêt à l'emploi. Les détails de données par défaut se retrouvent ci-dessous.

		Factory Default Setting							
Linear	Description	Current (mA)	Dim %	Dim to Off	Soft Start	End of Life	Constant Lumen	Thermal Protection	AUX
	LEDrv30UNHL1050DIM1AUXNFC	105	enable 1%	disabled	disabled	disabled	disabled	disabled	12V
	LEDrv50UNHL1400DIM1AUXNFC	140	enable 1%	disabled	disabled	disabled	disabled	disabled	12V
	LEDrv85UNHL2300DIM1AUXNFC	230	enable 1%	disabled	disabled	disabled	disabled	disabled	12V

6. L'application vous indique chaque option. Facile à suivre. Une fois la programmation prête, choisir simplement PROGRAMME



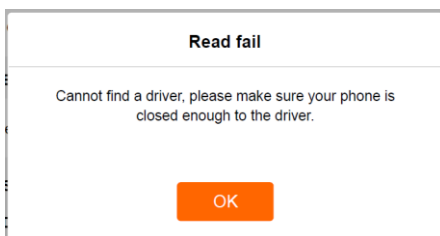
6a. Pour tous les codes d'erreur, veuillez vérifier la connectivité entre le téléphone et le pilote. Réessayer.



7. Lorsque vous vérifiez un pilote DEL à CCP – il suffit d'ouvrir l'application, d'appuyer la zone à CCP de votre téléphone sur la zone à CCP du pilote et de choisir READ (lecture).

7.1 Une fois reconnu, le modèle de pilote DEL à CCP s'affichera sur l'écran. Les données présentes s'afficheront. Les modifier si requis. Utiliser les données pour copier sur le prochain pilote DEL à CCP lors d'un futur remplacement.

7.2 Ne pas oublier de garder le pilote et le téléphone connectés à CCP sinon une notification d'erreur s'affichera.



8. Vous êtes maintenant prêt à utiliser le produit avec un pilote DEL à CCP à programmation personnalisée.

9. L'installation doit se conformer au Code de l'électricité national et à tous les codes provinciaux et locaux.

Important – toujours vérifier l'information sur l'étiquette du pilote pour s'assurer de la bonne tension à l'entrée/sortie. Vérifier la puissance en watts du luminaire pour s'assurer qu'elle ne dépasse pas la charge maximale du pilote.

10. Installer le pilote. Choisir un endroit approprié, utiliser les trous en forme de serrure pour rattacher. Suivre le schéma de câblage convenable. Ne pas oublier de mettre le boîtier du pilote à la terre en respectant les exigences du Code de l'électricité national.

11. Raccorder un gradateur. Cette série de pilotes DEL offre une intensité variable avec tous les gradateurs standards 0-10V selon ANSI. REMARQUE : si votre gradateur ne fait pas partie de la liste, il suffit de vérifier la compatibilité avec le fabricant.

12. Raccorder une thermistance à CCP. Cette série de pilotes DEL peut être utilisée avec une thermistance à CCP, une protection thermique personnalisée du pilote. Vérifier la CCI pour la dernière liste compatible de modèles testés. REMARQUE : si votre modèle ne fait pas partie de liste, nous recommandons de vérifier la compatibilité avec le fabricant avant de l'utiliser.

13. Vous êtes maintenant prêt à alimenter votre pilote DEL à CCP à programmation personnalisée.

Liste de vérification pour le dépannage

- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques
- S'assurer que le produit en mains fait partie de la série de pilotes à CCP de Ledvance
- S'assurer que la bonne application a été téléchargée
- Trouver les zones d'appui à CCP sur le téléphone et sur le pilote
- Autres erreurs, contacter le service à la clientèle de Ledvance
- Dans le cas d'une panne de courant, le capteur conserve ses paramètres antérieurs une fois que l'alimentation est Restauré.