



Installation Guide

Field-Programmable

Constant Current, Dimmable

Linear NFC LED Drivers

(Near Field Communication)

Models 36W, 55W and 88W

75856 LEDrv36UNVL1000DIM1AUX12NFC

75857 LEDrv55UNVL1300DIM1AUX12NFC

75858 LEDrv88UNVL2400DIM1AUX12NFC

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.

Wires rated min. 90°C (194°F) or equivalent.

AWG #18-20 GA, solid copper wire only.

Class 2 power supply. Dry and Damp locations only.

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

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.

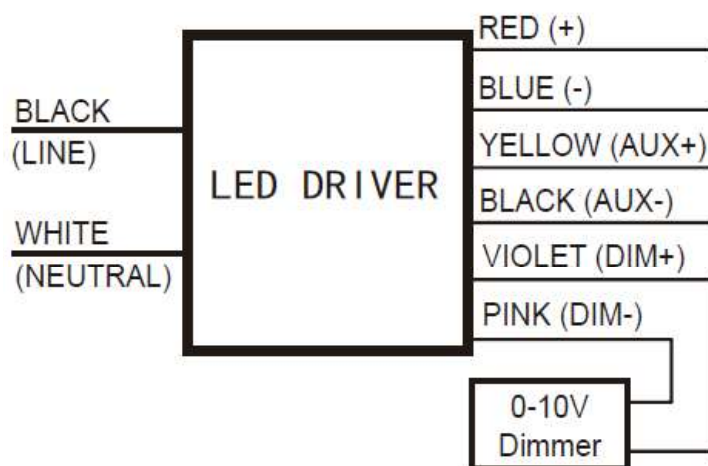
Please keep this Quick Installation Guide for further reference.

Modifications to the product void the warranty.

Product Specification

Linear	75856	LEDrv36UNVL1000DIM1AUX12NFC	Field-Programmable. NFC (Near Field Communication) Linear LED Driver 36W, Constant Current. 100-1000 mA, Dim 1-100%, AUX-12V, 120-277V
	75857	LEDrv55UNVL1300DIM1AUX12NFC	Field-Programmable. NFC (Near Field Communication) Linear LED Driver 55W, Constant Current. 130-1300 mA, Dim 1-100%, AUX-12V, 120-277V
	75858	LEDrv88UNVL2400DIM1AUX12NFC	Field-Programmable. NFC (Near Field Communication) Linear LED Driver 88W, Constant Current. 240-2400 mA, Dim 1-100%, AUX-12V, 120-277V

Installation wiring diagram:



NOTE:

Color Sequence/Wiring configuration.

Wire according to the diagram.

Do not leave any loose wires exposed.

Cable Length

Input: 300mm, 18AWG

Output: 300mm, 20AWG

0-10V: 300mm, 18AWG

AUX: 300mm, 20AWG

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 13 / 13 Mini / 13 Pro / 13 Pro Max
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.



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.



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.

Linear NFC LED Drivers have four 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.

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

			Factory Default Setting			
	Naed #	Description	Current (mA)	Dim %	Dim to Off	Soft Start
Linear	75856	LEDrv36UNVL1000DIM1AUX12NFC	500	1%	disabled	disabled
	75857	LEDrv55UNVL1300DIM1AUX12NFC	700	1%	disabled	disabled
	75858	LEDrv88UNVL2400DIM1AUX12NFC	1400	1%	disabled	disabled

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.

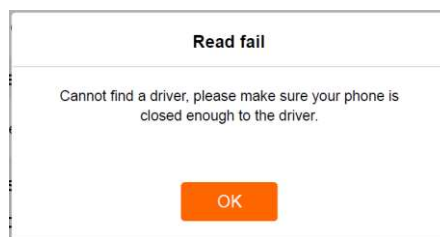


7. When checking on an NFC LED Driver- Simply open the APP, tap your phone to the NFC tap area on the driver and select READ.

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. 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.



Guide d'installation

Programmable sur le site

Courant constant, intensité variable

Pilotes DEL linéaires à CCP

(communication en champ proche)

Modèles 36W, 55W et 88W

75856 LEDrv36UNVL1000DIM1AUX12NFC

75857 LEDrv55UNVL1300DIM1AUX12NFC

75858 LEDrv88UNVL2400DIM1AUX12NFC

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

AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les directives avant de débuter 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 18-20 seulement.

Alimentation de classe 2. Homologué UL seulement pour endroits secs et humides.

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

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.

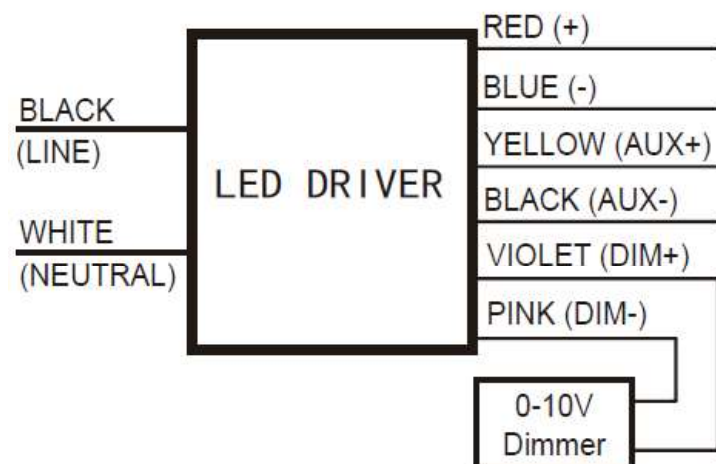
Veuillez garder ce guide d'installation rapide pour référence future.

Les modifications apportées au produit annulent la garantie.

Spécification du produit

Linéaire	75856	LEDrv36UNVL1000DIM1AUX12NFC	Programme sur le site. Pilote DEL linéaire à CCP (communication en champ propre) 36W, courant constant. 100-1000 mA, gradation 1-100%, AUX-12V, 120-277V
	75857	LEDrv55UNVL1300DIM1AUX12NFC	Programme sur le site. Pilote DEL linéaire à CCP (communication en champ propre) 55W, courant constant. 130-1300 mA, gradation 1-100%, AUX-12V, 120-277V
	75858	LEDrv88UNVL2400DIM1AUX12NFC	Programme sur le site. Pilote DEL linéaire à CCP (communication en champ propre) 88W, courant constant. 240-2400 mA, gradation 1-100%, AUX-12V, 120-277V

Schéma de câblage d'installation :



REMARQUE :

Séquence couleur/ configuration de câblage.

Connecter selon le schéma.

Ne laisser aucun fil dégagé non recouvert.

Longueur de câbles

Entrée : 300mm, 18AWG

Sortie : 300mm, 20AWG

0-10V : 300mm, 18AWG

AUX : 300mm, 20AWG

BLACK (LINE) = NOIR (ALIMENTATION)
YELLOW (AUX +) = JAUNE (AUX +)
0-10V DIMMER = GRADATEUR 0-10V

WHITE (NEUTRAL) = BLANC (NEUTRE)
BLACK (AUX -) = NOIR (AUX -)

LED DRIVER = PILOTE DEL
VIOLET (DIM+) = VIOLET (GRAD +)

RED (+) = ROUGE (+) BLUE (-) = BLEU (-)
PINK (DIM -) = ROSE (GRAD -)

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 13 / 13 Mini / 13 Pro / 13 Pro Max
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.

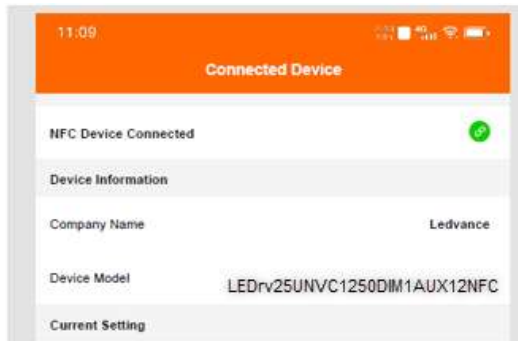


3. Une fois l'appli de logiciel tapTronic installée sur votre téléphone, repérer l'antenne à CCP sur votre téléphone intelligent. Ouvrir votre application. Appuyez la zone à CCP de votre téléphone sur la zone à CCP du pilote DEL.



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.

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.

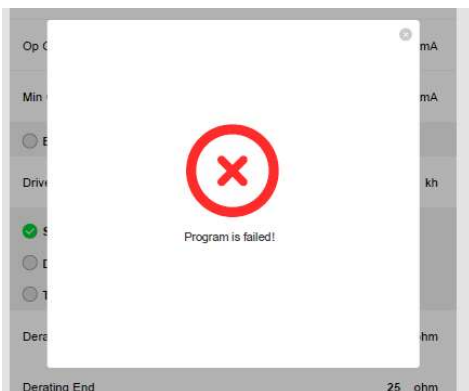
Tous les pilotes DEL à CCP offrent des réglages par défaut et sont prêts à l'emploi. Les détails de données par défaut se retrouvent ci-dessous.

			Réglage par défaut à l'usine			
	No Naed	Description	Courant (mA)	% grad.	Grad. à arrêt	Allumage doux
Linéaire	75856	LEDrv36UNVL1000DIM1AUX12NFC	500	1%	désactivé	désactivé
	75857	LEDrv55UNVL1300DIM1AUX12NFC	700	1%	désactivé	désactivé
	75858	LEDrv88UNVL2400DIM1AUX12NFC	1400	1%	désactivé	désactivé

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



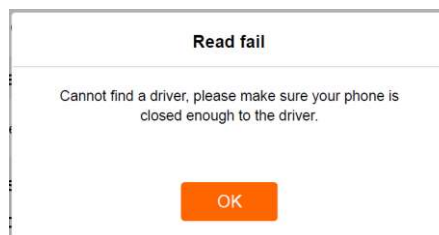
5a. Pour tous les codes d'erreur, veuillez vérifier la connectivité entre le téléphone et le pilote. Réessayer.



6. 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).

6.1 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.

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



7. Vous êtes maintenant prêt à utiliser le produit avec un pilote DEL à CCP à programmation personnalisée.
8. 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.
9. 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.
10. 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. 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