



## Installation Guide

### Field-Programmable

Constant Current, Dimmable  
Linear NFC LED Drivers  
(Near Field Communication)

### Models 36W, 55W and 88W

75856 LEDr36UNVL1000DIM1AUX12NFC  
75857 LEDr55UNVL1300DIM1AUX12NFC  
75858 LEDr88UNVL2400DIM1AUX12NFC

For warranty coverage, please register at [www.ledvance.us.com](http://www.ledvance.us.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

Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205



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 desired settings.

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

Linear NFC LED Drivers have four different programmable segments:

<b>Current</b>	mA resolution to match LED load as precise as you can.
<b>Dim %</b>	0-10V programmable dimming down to 1%. Dimming curve will populate for data analysis.
<b>Dim to Off</b>	turns off lights below min. dim level
<b>Soft Start</b>	Provides a few secs. 0-100% output pulse turn on effect.

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

Factory Default Setting						
	Naed #	Description	Current (mA)	Dim %	Dim to Off	Soft Start
Linear	75856	LEDr36UNVL1000DIM1AUX12NFC	500	1%	disabled	disabled
	75857	LEDr55UNVL1300DIM1AUX12NFC	700	1%	disabled	disabled
	75858	LEDr88UNVL2400DIM1AUX12NFC	1400	1%	disabled	disabled

Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205



## 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.

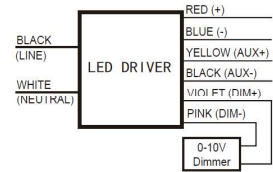
Please keep this Quick Installation Guide for further reference.

Modifications to the product void the warranty.

## Product Specification

Linear	Model	LED Driver	Field-Programmable, NFC (Near Field Communication) Linear LED Driver
	75856	LEDr36UNVL1000DIM1AUX12NFC	Linear LED Driver 36W, Constant Current. 100-1000 mA, Dim 1-100%, AUX-12V, 120-277V
	75857	LEDr55UNVL1300DIM1AUX12NFC	Linear LED Driver 55W, Constant Current. 130-1300 mA, Dim 1-100%, AUX-12V, 120-277V
	75858	LEDr88UNVL2400DIM1AUX12NFC	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

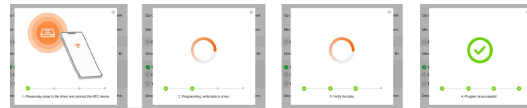
Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205



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.

Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205



## How to program the NFC LED Drivers

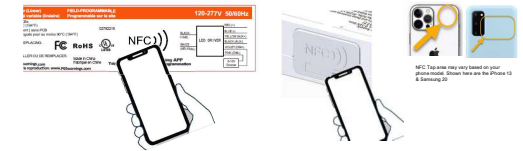
1. The NFC LED Drivers are compatible with iOS and Android latest models.  
See ref. list below for further details.

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 / 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.



Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205



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 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 ans. 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 area are located on both phone and driver.
- Other errors- contact Ledvance Customer service.

Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205



Imported by  
LEDVANCE  
1103 North 7th  
Vero Beach, FL 32903

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Industrial Drive  
Mesa, Arizona, USA 85205





## 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	LEDv36UNVL1000DIM1AUX12NFC
75857	LEDv55UNVL1300DIM1AUX12NFC
75858	LEDv88UNVL2400DIM1AUX12NFC

Pour bénéficier de la garantie, veuillez vous inscrire à [www.ledvanceus.com](http://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 le 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/clause A

Invented by  
LEDVANCE  
1103 Spirit Way  
Vincennes, IN 46080

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Highway 200  
Millsboro, Delaware, DE 19966

LEDVANCE is a registered trademark  
of LEDVANCE Lighting Company, LLC  
©2022 LEDVANCE Lighting Company, LLC



## 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.

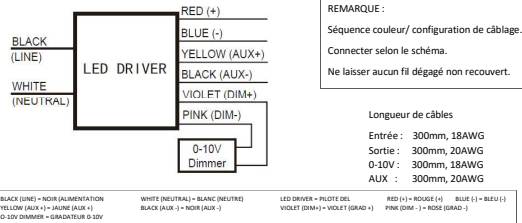
Veuillez garder ce guide d'installation rapide pour référence future.

Les modifications apportées au produit annulent la garantie.

## Spécification du produit

Linéaire	75856	LEDv36UNVL1000DIM1AUX12NFC	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	LEDv55UNVL1300DIM1AUX12NFC	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	LEDv88UNVL2400DIM1AUX12NFC	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 :



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

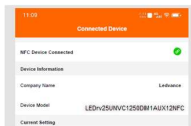
Invented by  
LEDVANCE  
1103 Spirit Way  
Vincennes, IN 46080

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Highway 200  
Millsboro, Delaware, DE 19966

LEDVANCE is a registered trademark  
of LEDVANCE Lighting Company, LLC  
©2022 LEDVANCE Lighting Company, LLC



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 :

<b>Courant</b>	Résolution mA s'agenciant à la charge DEL aussi précise que vous le pouvez.
<b>% gradation</b>	Gradation 0-10V programmable en baisse jusqu'à 1%. La courbe de gradation alimente les analyses de données.
<b>Gradation à l'arrêt</b>	Éteint les lumières sous le niveau de gradation minimum.
<b>Doux allumage</b>	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.

Linéaire	Réglage par défaut à l'usine					
	No Naed	Description	Courant (mA)	% grad.	Grad. à arrêt	Allumage doux
	75856	LEDv36UNVL1000DIM1AUX12NFC	500	1%	désactivé	désactivé
	75857	LEDv55UNVL1300DIM1AUX12NFC	700	1%	désactivé	désactivé
	75858	LEDv88UNVL2400DIM1AUX12NFC	1400	1%	désactivé	désactivé

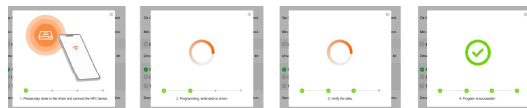
Invented by  
LEDVANCE  
1103 Spirit Way  
Vincennes, IN 46080

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Highway 200  
Millsboro, Delaware, DE 19966

LEDVANCE is a registered trademark  
of LEDVANCE Lighting Company, LLC  
©2022 LEDVANCE Lighting Company, LLC



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



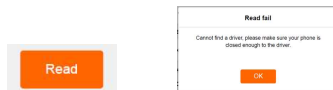
5a. Pour tous les codes d'erreur, veuillez vérifier la connectivité entre le téléphone et le pilote. Réessayer.



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.



## 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 <sup>e</sup> 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'app 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.



Invented by  
LEDVANCE  
1103 Spirit Way  
Vincennes, IN 46080

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Highway 200  
Millsboro, Delaware, DE 19966

LEDVANCE is a registered trademark  
of LEDVANCE Lighting Company, LLC  
©2022 LEDVANCE Lighting Company, LLC



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

Invented by  
LEDVANCE  
1103 Spirit Way  
Vincennes, IN 46080

Imported by  
LEDVANCE  
5400 Highway 200  
Millsboro, Delaware, DE 19966

LEDVANCE is a registered trademark  
of LEDVANCE Lighting Company, LLC  
©2022 LEDVANCE Lighting Company, LLC

