

Caractéristiques



- Sortie à tension constante (régulation NFC)
- Homologué UL, cUL, unité de Class2, unité de ClassP, Type HL, FCC et ENEC
- Entrée AC universelle: 100-277VAC
- Correcteur du facteur de puissance actif intégré (PFC)
- Consommation électrique en veille $\leq 0.5W$
- Jusqu'à 89% d'efficacité
- Charge: 10-100%
- Protection contre les courts-circuits, surcharges et la surchauffe
- Courbe de gradation logarithmique (par défaut) et linéaire
- Gradation: DALI Protocole IEC62386
- Sortie MLI sans influence sur le rendu de couleur
- Protection IP67 pour les emplacements secs, humides et mouillés
- Fonction NFC
- Sans scintillement, exemption stroboscopique 4KHz
- Plage de gradation de 0 à 100%, démarrage du LED à 0.1% possible
- Convient pour l'éclairage LED
- Refroidissement par convection d'air libre



Protection **IP67** Class2 ClassP

Spécifications

SORTIE		ENTRÉE			
Tension DC	24V	Plage de Tension 100-277VAC			
Courant Nominal	4A	Plage de Fréquences 47-63Hz			
Puissance Nominale	96W	Facteur de Puissance (Typ.) @Pleine Charge	≥ 0.98 @120VAC	≥ 0.95 @230VAC	≥ 0.95 @277VAC
Tolérance de Tension	$\pm 0.5V$	THD (Typ.) @Pleine Charge	$\leq 10\%$ @120VAC	$\leq 10\%$ @230VAC	$\leq 15\%$ @277VAC
Régulation de Charge	$\pm 1\%$	Efficacité (Typ.) @Pleine Charge	86% @120VAC 89% @230VAC/277VAC		
		Courant AC (Max.)	1.3A		
		Courant d'Appel (Typ.)	23.2A, 50%, 360 μ s @120VAC	80A, 50%, 104 μ s @230VAC	54A, 50%, 280 μ s @277VAC
		Courant de Fuite	$< 0.5mA$		
		Consommation Électrique en Veille	0.25W @120VAC	0.42W @230VAC	0.47W @277VAC

PROTECTION

Court-Circuit	Mode Hiccup. Remise en marche automatique lorsque corrigé
Surcharge	@ $\leq 120\%$: Mode Hiccup. Remise en marche automatique lorsque corrigé
Surchauffe	@55°C $\pm 10^\circ C$ / @ 131°F $\pm 18^\circ F$: Arrêt de la tension de sortie. Remise en marche automatique après refroidissement

ENVIRONNEMENT

Température de Fonctionnement	-40°C ~ +70°C / -40°F ~ 158°F (Voir Courbe de Dévaluation ci-dessous)	
Humidité de Fonctionnement	20% ~ 95% Humidité Relative, sans condensation	
Température et Humidité de Stockage	-40°C ~ +80°C / -40°F ~ 176°F	10% ~ 95% Humidité Relative
Coefficient de Température	$\pm 0.03\%/^\circ C$ (0°C ~ 50°C) / $\pm 0.054\%/^\circ F$ (32°F ~ 122°F)	
Vibration	10 ~ 500Hz, 5G 10min. / 1 cycle, période de 60 min. chaq. / Le long des axes X, Y et Z	

SÉCURITÉ & COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMC)

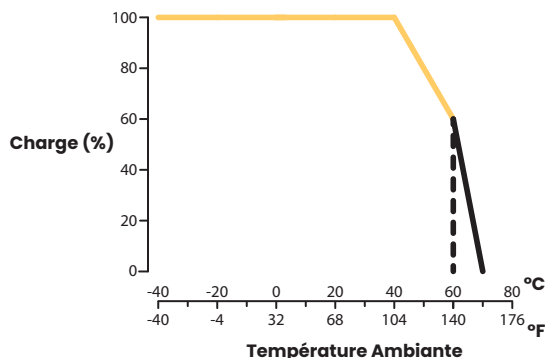
Normes de Sécurité	EN61347-1, UL8750 (US) & EN61347-2-13 (EU)		
Tension d'Essai	Entrée à Sortie: 1.80KVAC	Entrée à Mise à la Terre: 1.5KVAC	Sortie à Mise à la Terre: 0.5KVAC
Résistance d'Isolément	Entrée à Sortie: 100M Ω / 500VDC / 25°C (77°F) / 70% Humidité Relative		
Émissions EMC	EN55015, EN6100-3-2 $\geq 50\%$ de charge & FCC Partie 15, Sous-Partie B		
Immunité EMC	EN61000-4-2,3,4,5,6,11 & EN61547		

AUTRES

Poids Net	1.62Kg	
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.)	241 x 125 x 40mm	9.49 x 4.92 x 1.57po

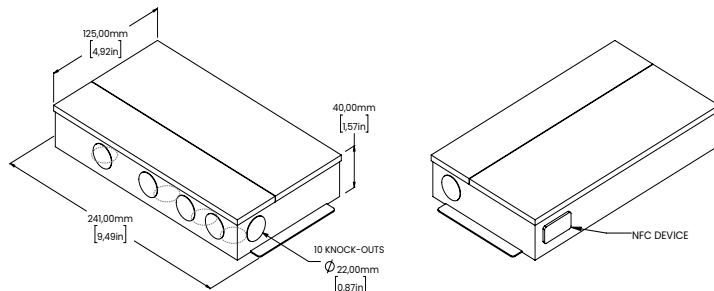
i Tous les paramètres, sauf indication contraire, sont mesurés à 230VAC d'entrée, à charge nominale et à température ambiante de 25°C (77°F). Pour prolonger la durée de vie du transformateur, réduisez la charge à une tension d'entrée inférieure.

Courbe de Dévaluation



Pour prolonger la durée de vie du Transformateur, réduisez la charge en fonction de la température ambiante.

Dimensions

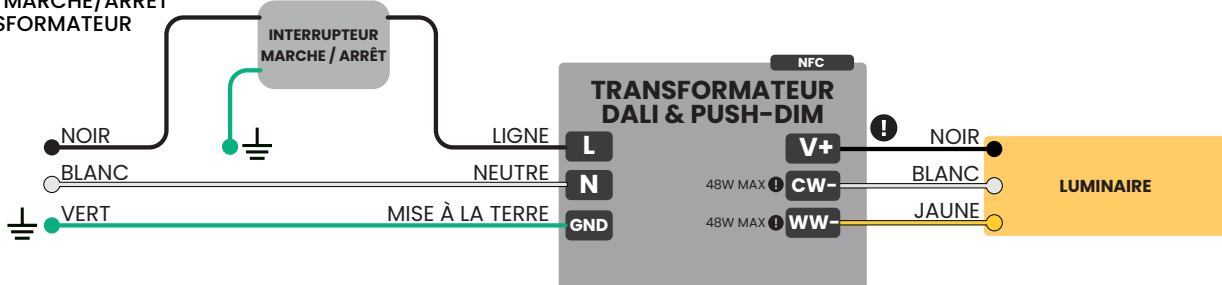


241 x 125 x 40mm
 9.49 x 4.92 x 1.57"

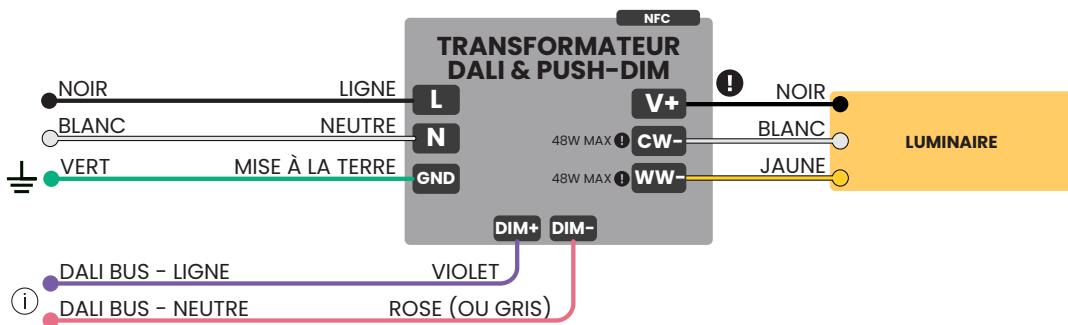
Diagrammes de Connexion

1. Ce Transformateur doit être installé par un professionnel qualifié.
2. Assurez-vous que le Transformateur est installé avec une ventilation adéquate pour la dissipation de la chaleur.
3. Vérifiez l'intégralité du câblage avant de tester le Luminaire et l'alimentation afin d'éviter tout dommage.
4. **NE RÉPAREZ PAS LE TRANSFORMATEUR PAR VOUS-MÊME.**

INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT UN SEUL TRANSFORMATEUR



GRADATION DALI UN SEUL TRANSFORMATEUR



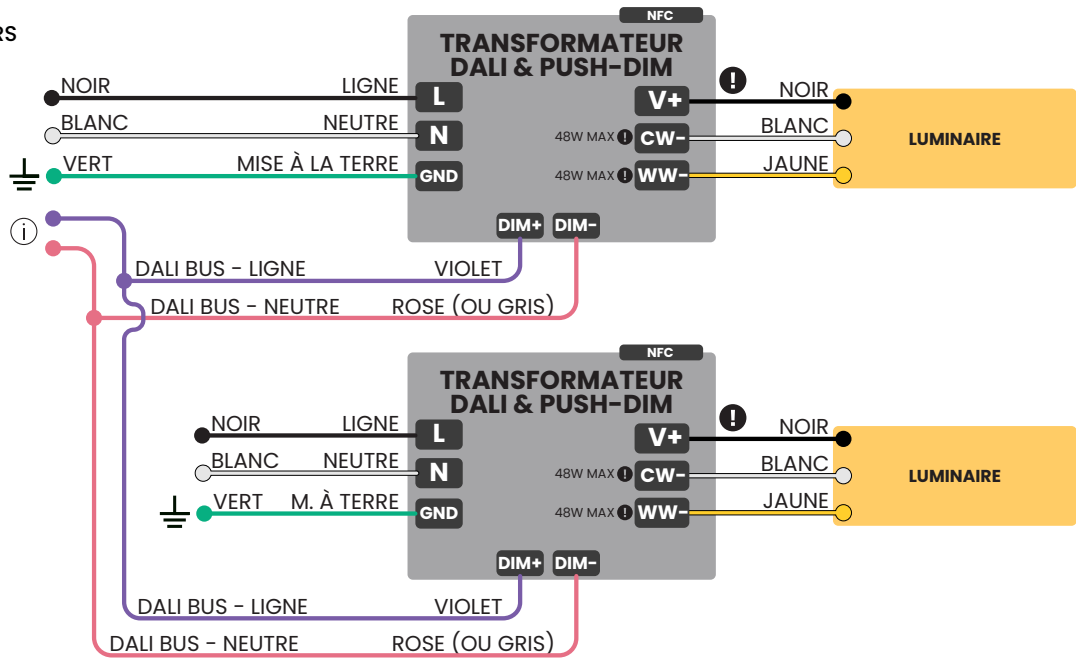
❗ Pour prolonger la durée de vie du Transformateur, Lumen Warm recommande de **NE PAS EXCÉDER 80%** de la puissance nominale de celui-ci.

ℹ Lumen Warm recommande de faire correspondre les couleurs des fils aux bornes LED afin d'éviter tout problème de programmation.

ℹ Une seule alimentation DALI est nécessaire dans le Bus DALI.
 Aucune alimentation DALI n'est nécessaire si le Master ou le Dimmer alimente déjà le Bus DALI.

Diagrammes de Connexion (suite)

GRADATION DALI
 PLUSIEURS TRANSFORMATEURS



ⓘ Lumen Warm recommande de faire correspondre les couleurs des fils aux bornes LED afin d'éviter tout problème de programmation.

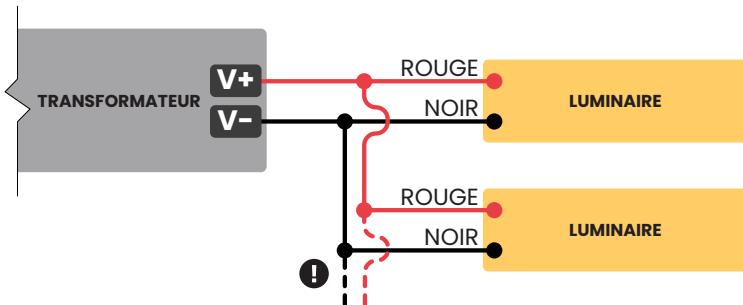
ⓘ Une seule alimentation DALI est nécessaire dans le Bus DALI.
 ⓘ Aucune alimentation DALI n'est nécessaire si le Master ou le Dimmer alimente déjà le Bus DALI.

Méthodes de Branchements Multiples

EN PARALLÈLE, MÉTHODE EN CASCADE



EN PARALLÈLE, MÉTHODE PARALLÈLE

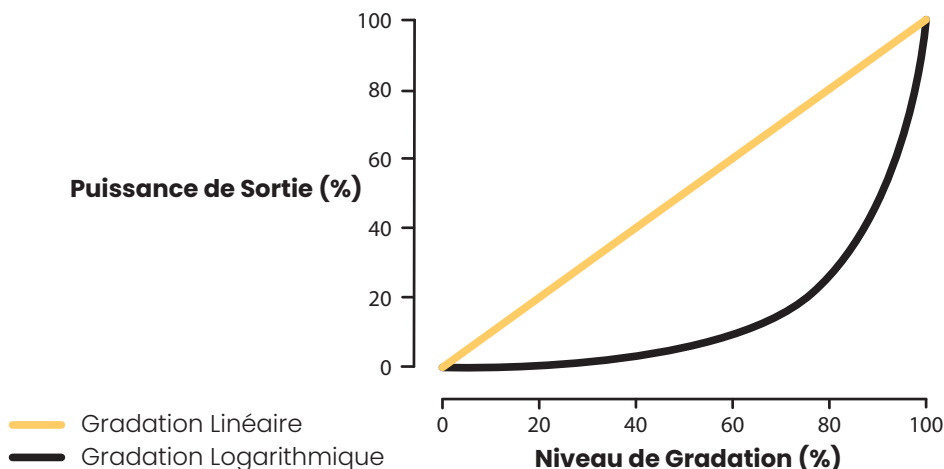


ⓘ Pour prolonger la durée de vie du Transformateur, Lumen Warm recommande de **NE PAS EXCÉDER 80%** de la puissance nominale de celui-ci.

ⓘ Si nécessaire, les deux méthodes de connexion présentées peuvent être combinées.

ⓘ Diagramme simplifié. Pour référence seulement.

Courbes de Gradation



Réglage de la Tension de Sortie

- Installer un Transformateur à distance peut produire une baisse de Tension de Sortie en raison du câblage entre le Luminaire et le Transformateur.
- **LE NIVEAU DE TENSION À L'ENTRÉE DU LUMINAIRE NE DOIT PAS DÉPASSER 24V AFIN D'ÉVITER L'USURE PRÉMATURÉE DU LUMINAIRE.**
- Vérifiez la Tension de Sortie à l'extrémité du câblage juste avant le Luminaire. Assurez-vous d'y lire 24V.

INSTRUCTIONS DE RÉGLAGE AVEC APPAREIL NFC

- La Tension de Sortie du Transformateur peut être modifiée par un téléphone intelligent à l'aide de l'application ProNFC ou d'un appareil NFC en le tenant près de la zone de signal NFC du Transformateur.
- La Plage de Tension est divisée en 10 niveaux. Chaque niveau est de 0.2V. Le niveau de Tension de Sortie par défaut est 1.

NIVEAUX DE TENSION DE SORTIE

Tension	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Niveau 7	Niveau 8	Niveau 9	Niveau 10
24V	24V	24.22V	24.44V	24.66V	24.88V	25.10V	25.32V	25.54V	25.66V	26V

Configuration de l'Adresse

- Par défaut, l'adresse DALI du Transformateur est le 255.
- Elle peut être changée à l'aide d'un de ces appareils:



- **Appareil NFC:**
Tenez l'appareil près de la zone de signal NFC du Transformateur.



- **Application ProNFC pour téléphone intelligent:**
Tenez le téléphone près de la zone de signal NFC du Transformateur.

Configuration de l'Adresse (Suite)

INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION AVEC L'APPLICATION ProNFC

1

Téléchargez l'application ProNFC. (Anglais ou Chinois Simplifié)



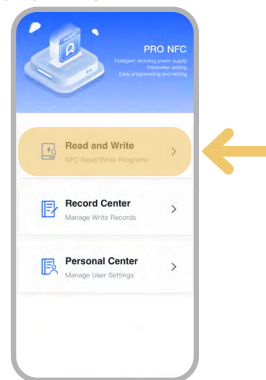
iOS



Android

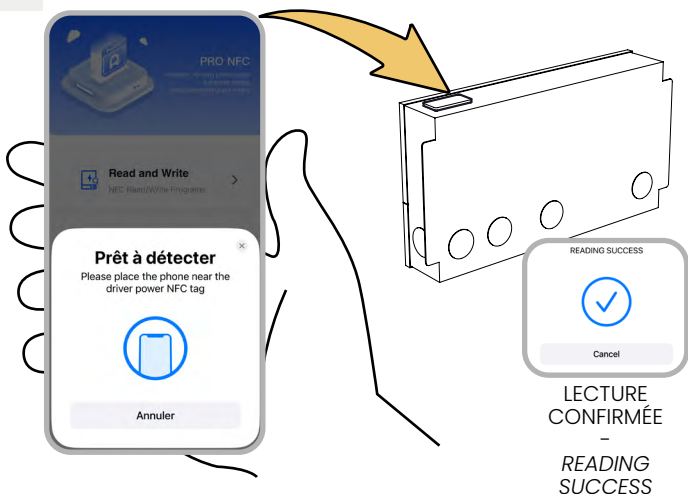
2

Gardez le téléphone intelligent à distance du Transformateur. Choisissez *Read and Write*.



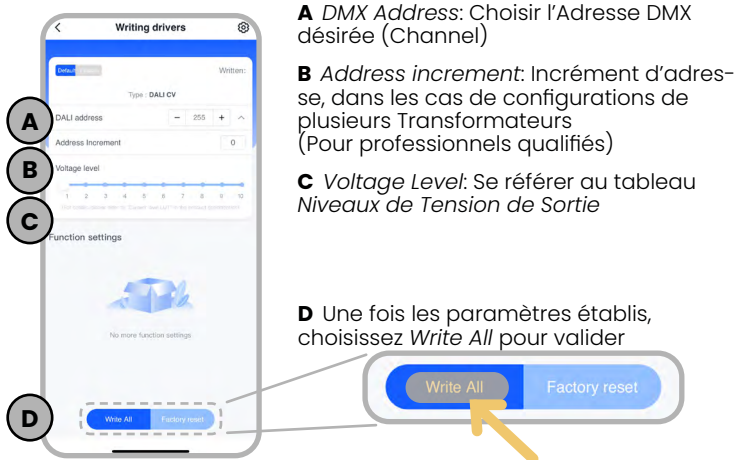
3

Approchez le téléphone intelligent près de la zone NFC du Transformateur.



4

Modifiez les paramètres selon les besoins.



5

Approchez le téléphone intelligent près de la zone NFC du Transformateur encore une fois.

