



Caractéristiques

- Sortie à tension constante
- Homologué UL, cULus, unité de Class2, Type HL, FCC
- Fonction de gestion des périphériques à distance (RDM)
- Fonction Near Field Communication (NFC) compatible avec appareil NFC ou application dédiée
- Quatre channels de sortie indépendants (RGBW)
- Entrée AC universelle: 100-277VAC
- Correcteur du facteur de puissance actif intégré (PFC)
- Facteur de puissance jusqu'à 0.98
- Jusqu'à 89% d'efficacité
- Charge: 10-100%
- Protection contre les courts-circuits, surcharges et la surchauffe
- Protection IP66 pour les emplacements secs, humides et mouillés
- Sans scintillement, exemption stroboscopique $\geq 4\text{KHz}$
- Fonctions de gradation disponibles:
 - DMX512
 - DMX512 Isolation de signal
- Plage de gradation: 0-100%
- Convient pour l'éclairage LED
- Refroidissement par convection d'air ambiant



Spécifications

SORTIE		ENTRÉE			
Tension DC	24V	Plage de Tension 100-277VAC			
Courant Nominal	4 x 1.04A	Plage de Fréquences 47-63Hz			
Puissance Nominale	100W (4 x 25W)	Facteur de Puissance (Typ.) @Pleine Charge ≥ 0.98 @230VAC			
Tolérance de Tension	$\pm 0.5\text{V}$	THD (Typ.) @Pleine Charge $\leq 10\%$ @120VAC		$\leq 15\%$ @230VAC	
Régulation de Tension	$\pm 2\%$	Efficacité (Typ.) @Pleine Charge 89% @230VAC			
Régulation de Charge	$\pm 1\%$	Courant AC (Max.) 1.3A		Courant d'Appel (Typ.) 8.4A, 50%, 940 μs @120VAC 40.4A, 50%, 370 μs @230VAC 21.6A, 50%, 960 μs @277VAC	
		Courant de Fuite $< 0.50\text{mA}$			

PROTECTION

Court-Circuit	Mode Hiccup. Remise en marche automatique après refroidissement
Surcharge	@ $\leq 120\%$: Arrêt de la tension de sortie. Remise en marche automatique après refroidissement
Surchauffe	@ $100^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$ / @ $212^\circ\text{F} \pm 18^\circ\text{F}$: Arrêt de la tension de sortie. Remise en marche automatique après refroidissement

ENVIRONNEMENT

Température de Fonctionnement	$-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ / $-40^\circ\text{F} \sim 140^\circ\text{F}$ (Voir Courbe de Dévaluation ci-dessous)	
Humidité de Fonctionnement	20% ~ 95% Humidité Relative, sans condensation	
Température et Humidité de Stockage	$-40^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ / $-40^\circ\text{F} \sim 176^\circ\text{F}$	10% ~ 95% Humidité Relative
Coefficient de Température	$\pm 0.03\%/^\circ\text{C}$ ($0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$) / $\pm 0.054\%/^\circ\text{F}$ ($32^\circ\text{F} \sim 122^\circ\text{F}$)	
Vibration	10 ~ 500Hz, 5G 10min. / 1 cycle, période de 60 min. chaq. / Le long des axes X, Y et Z	

SÉCURITÉ & COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMC)

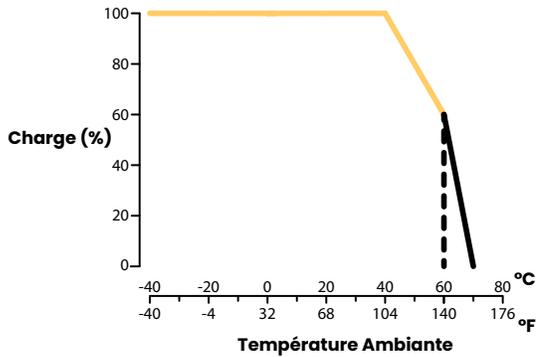
Normes de Sécurité	EN61347-1, EN61347-2-13, UL8750, Class2
Tension d'Essai	Entrée à Sortie: 3.75KVAC / Entrée à Mise à la terre: 1.88KVAC Sortie à Mise à la terre: 0.5KVAC / Entrée à Sortie: 1.5KVAC
Résistance d'Isolément	Entrée à Sortie: 100M Ω / 500VDC / 25°C (77°F) / 70% Humidité Relative
Émissions EMC	EN55015, EN61000-3-2 & FCC Part 15 B (Charge $\geq 60\%$)

AUTRES

Poids Net	1.2Kg	
Dimensions (Long. x Larg. x Haut.)	241 x 125 x 41.3mm	9.49 x 4.92 x 1.63po

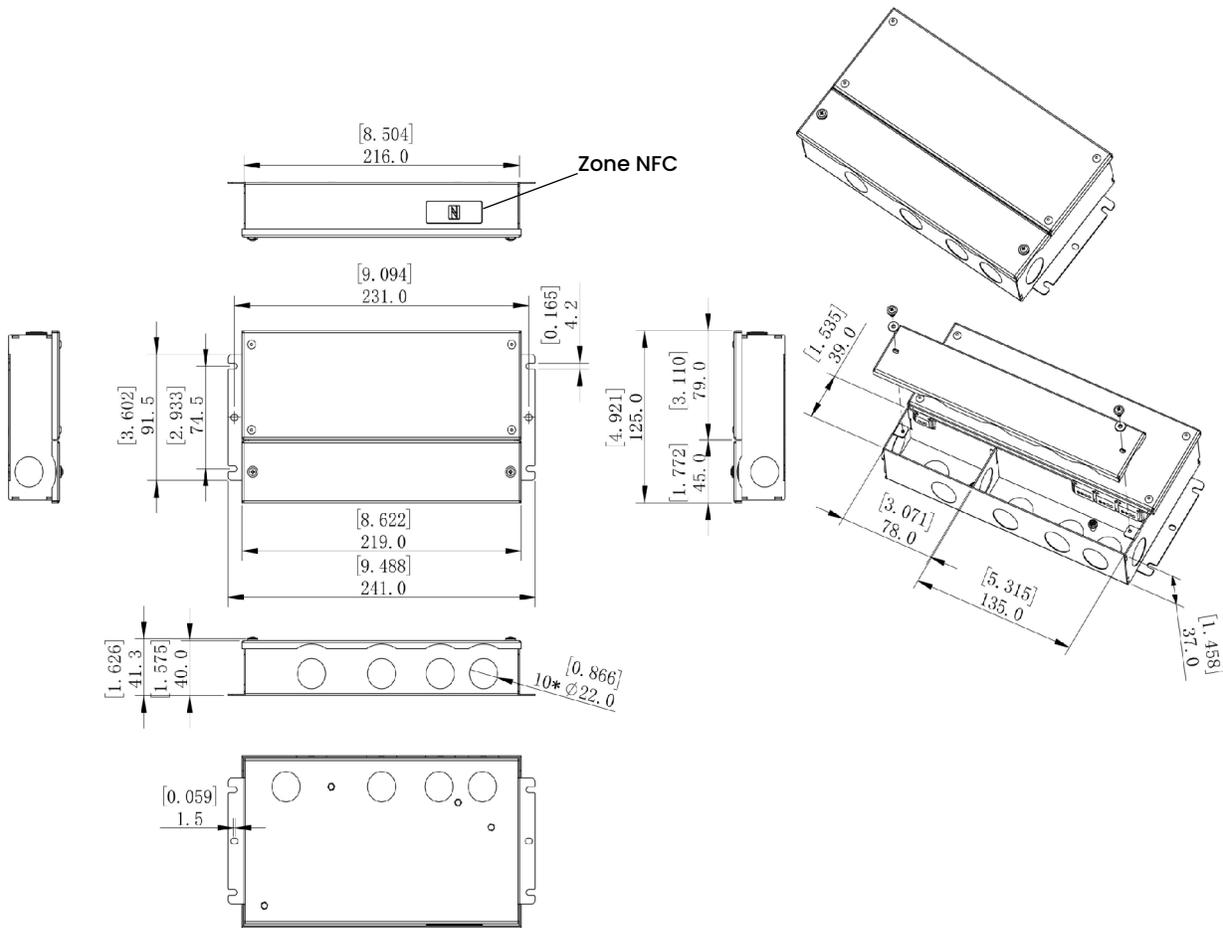
i Tous les paramètres, sauf indication contraire, sont mesurés à 120VAC d'entrée, à charge nominale et à température ambiante de 25°C (77°F). Pour prolonger la durée de vie du transformateur, réduisez la charge à une tension d'entrée inférieure.

Courbe de Dévaluation



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

Dimensions



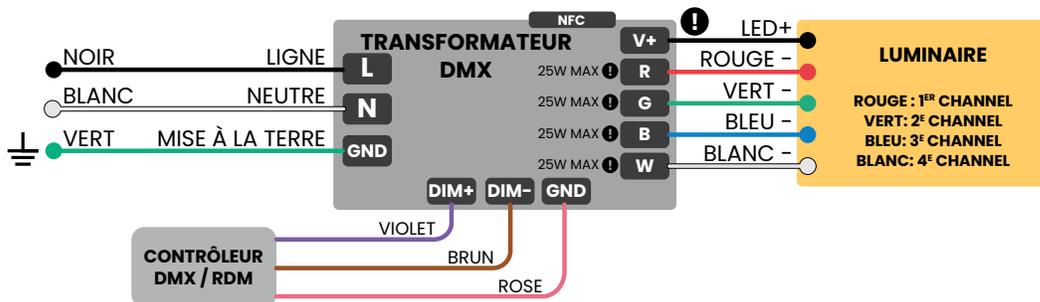
241 x 125 x 41.3mm
 9.49 x 4.92 x 1.63"

[Pouce]
 Millimètre

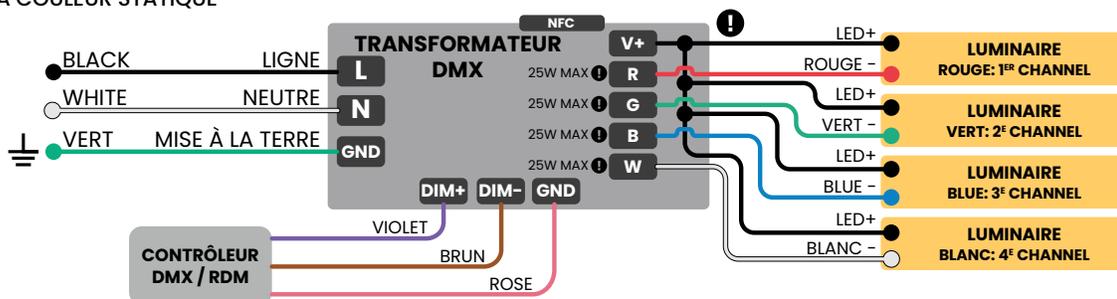
Diagrammes de Connexion

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.**

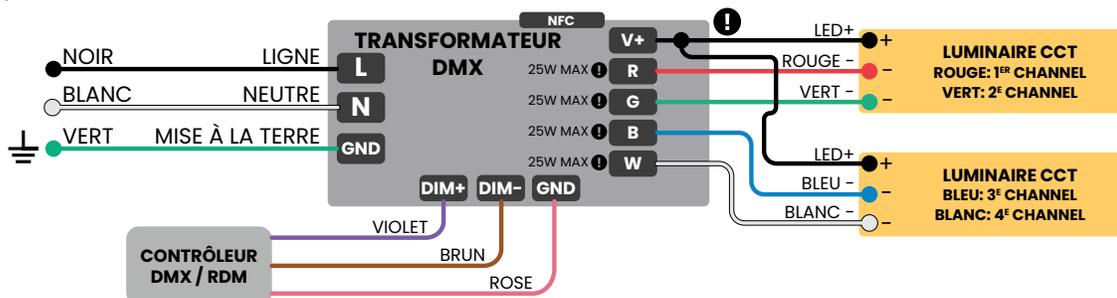
LUMINAIRE RGBW



QUATRE LUMINAIRES À COULEUR STATIQUE



DEUX LUMINAIRES CCT



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

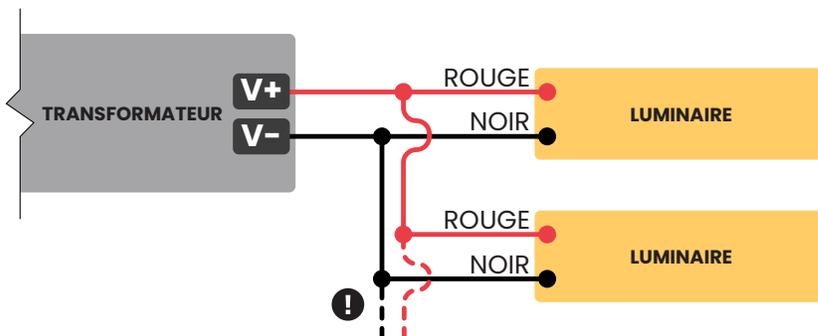
i Lumen Warm recommande de faire correspondre les couleurs des fils aux bornes LED afin d'éviter tout problème de programmation.

Méthodes de Branchements Multiples

EN PARALLÈLE, MÉTHODE DAISY CHAIN



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.

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

i Diagramme simplifié. Pour référence seulement.

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'É**
- 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 du Transformateur est le 001.
- Elle peut être changée à l'aide d'un de ces appareils:



- **Appareil RDM:**
Référez-vous au manuel d'instructions de l'appareil.



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



- **ProNFC pour iOS ou Android:**
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)

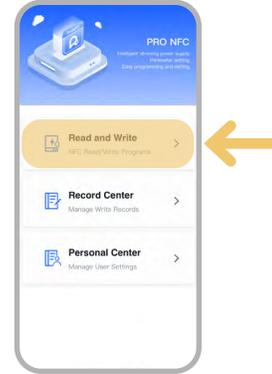


iOS

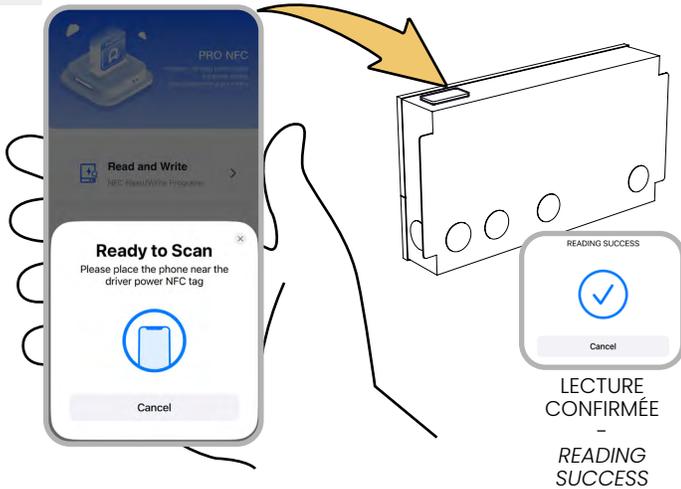


Android

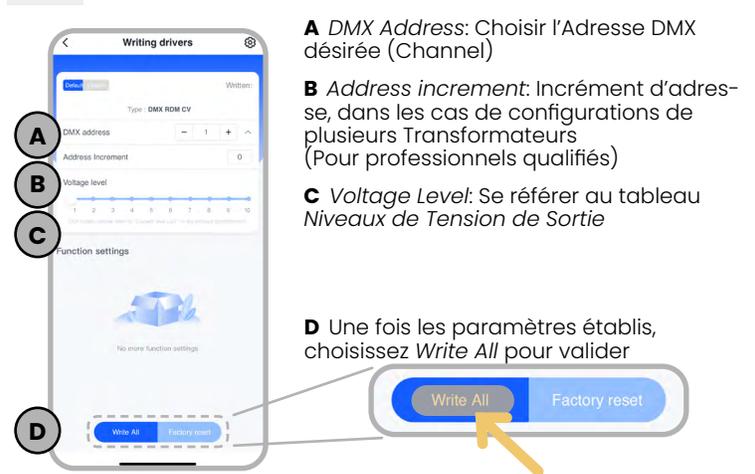
2 Gardez le téléphone intelligent à distance du Transformateur. Choisissez *Read and Write*.



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.

