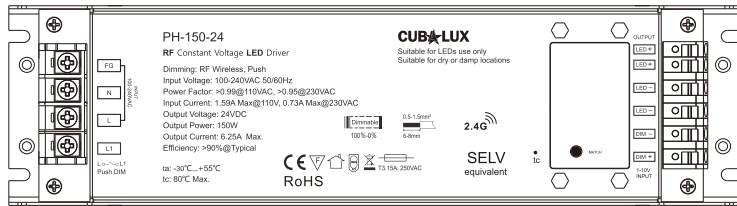




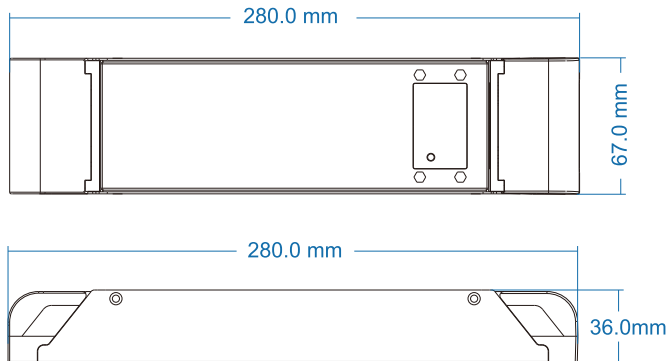
Τροφοδοτικό led σταθερής τάσης 150 Watt,
dimmable 0/1-10V, RF, Push button



Χαρακτηριστικά

- Μεθόδοι dimming: RF (ασύρματο), 0-10V, 1-10V, 10V PWM, Resistor, AC Push-Dim
- Συνεργάζεται με ασύρματα χειριστήρια Simlicity 2.4G. Ένα τροφοδοτικό μπορεί να συντονιστεί με 10 χειριστήρια (max).
- Είσοδος 100-240 Vac (διεθνής λειτουργία).
- 1 έξοδος σταθερής τάσης (12-24Vdc), μέγιστης ισχύος 150Watt
- Ενσωματωμένη διάταξη διόρθωσης συντελεστή ισχύος, PFC >0.95
- Λειτουργία αναμετάδοσης: Το τροφοδοτικό αναμεταδίδει το σήμα ελέγχου σε άλλο τροφοδοτικό σε απόσταση 30 μέτρων.
- Προστασία: υπερθέρμανσης / υπεφόρτωσης / βραχυκυκλώματος εξόδου.
- Ιδανικό για εφαρμογές φωτισμού εσωτερικών χώρων.
- Εγγύηση 5 χρόνια, 50,000 ώρες λειτουργίας.

Διαστάσεις



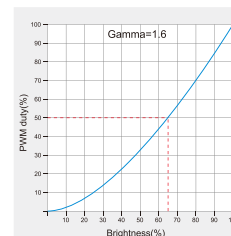
Εφαρμογές

- Κατάλληλο για εφαρμογές φωτισμού εσωτερικών χώρων με ταινία led.
- Κατάλληλο για εφαρμογές σε γραφεία, εμπορικούς χώρους, οικιακές εφαρμογές, ξενοδοχεία.
- Κατάλληλο για αναβάθμιση συστημάτων ή για νέους σχεδιασμούς συστημάτων φωτισμού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

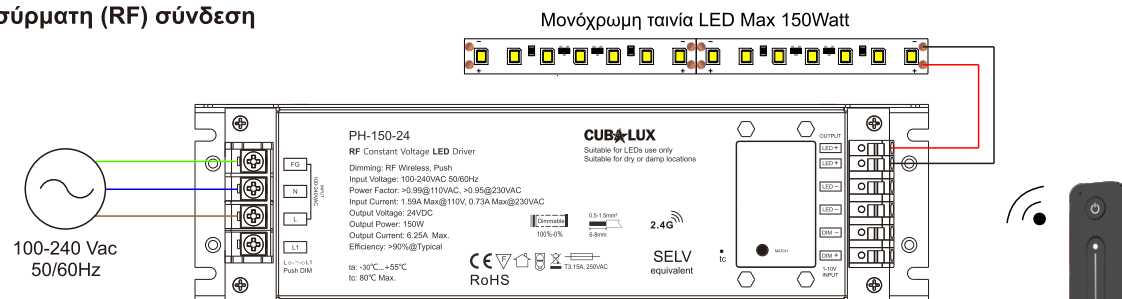
Τύπος		PS-75-12	PS-75-24
Έξοδος	Τάση εξόδου	12VDC	24VDC
	Ρεύμα εξόδου	Max. 12.5A	Max. 6.25A
	Ισχύς εξόδου	Max. 150W	
	Επίπεδα dimming	0 ~ 100%	
	Κυματισμός & Θόρυβος	<=150mV / 240VAC	
	Συχνότητα PWM	500Hz	
	Χρόνος απόκρισης	500ms/115VAC, 424ms/230VAC	
Είσοδος	Χρόνος αναμονής	3.6ms/115VAC, 4.5ms/230VAC	
	Εύρος τάσης εισόδου	100VAC ~ 240VAC	
	Εύρος συχνοτήτων	50/60Hz	
	Αποδοτικότητα	92% / 230VAC	
	Ρεύμα	1.59A / 110VAC, 0.73A / 240VAC	
	Συντελεστής ισχύος	>0.99 / 110VAC, >0.95 / 230VAC	
	Ρεύμα εκκίνησης	ψηφική εκκίνηση 27.5A σε 240VAC	
Προστασία	Ρεύμα διαρροής	< 5mA	
	Κατανάλωση χωρίς φορτίο	2W 110VAC/230VAC	
	Υπερφόρτωση	Κόβει την τροφοδοσία όταν το φορτίο είναι >=120%~150%, αυτόματη επαναφορά	
Περιβάλλον	Βραχυκύκλωμα εξόδου	Κόβει την τροφοδοσία, αυτόματη επαναφορά	
	Υπερθέρμανση	Κόβει ή μειώνει το ρεύμα εξόδου αν η θερμοκρασία πλακέτας είναι >100°C, αυτόματη επαναφορά	
	Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C ~ 50°C	
	T-case Max	70°C	
	Υγρασία λειτουργίας	20% ~ 90%RH, χωρίς συμπύκνωση	
	Θερμοκρασία/Υγρασία αποθήκευσης	-40°C ~ 80°C, 10% ~ 95%RH	
	Συντελεστής θερμοκρασίας	± 0.03%/°C (0-50%)	
Πιστοποίηση	Αντίσταση σε δόνηση	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X,Y,Z axes/2min	
	Βαθμός προστασίας IP	IP20	
	Πρότυπα ασφαλείας	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	Αντοχή σε τάση	I/P-O/P: 3750VAC	
	Αντίσταση μόνωσης	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC Emission	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
Πιστοποίηση	EMC Immunity	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	Πιστοποιητικά	CE, EMC	

Καμπύλη dimming



Διαγράμματα συνδεσμολογίας

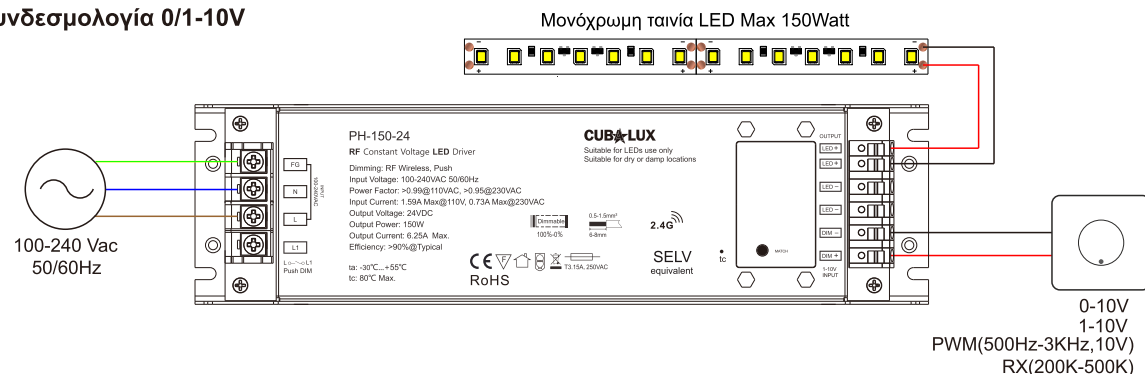
1. Ασύρματη (RF) σύνδεση



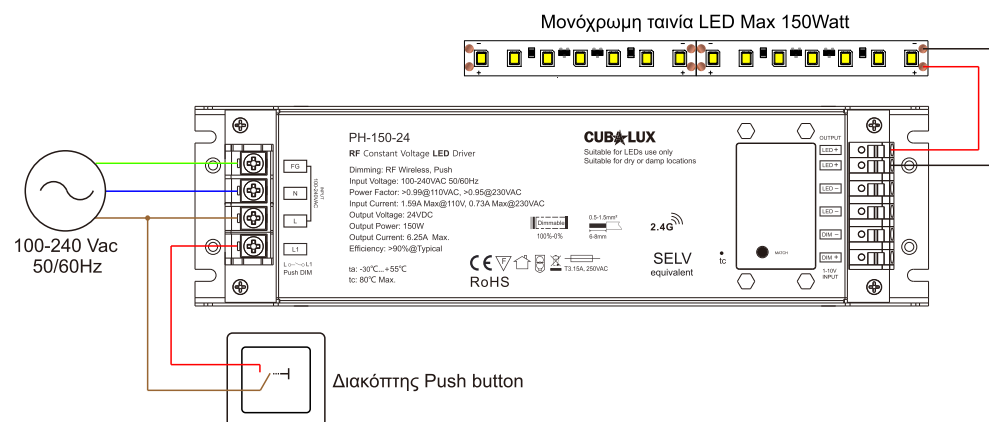
Λειτουργία πλήκτρου Match

Πιέστε το πλήκτρο match στον controller και εντός 5 δευτερολέπτων πιέστε το πλήκτρο on/off ή τον αριθμό ζώνης στο χειριστήριο που επιθυμείτε να λειτουργήσει ο controller.
Ένας controller μπορεί να διαχειριστεί από πολλά χειριστήρια.
Πιέστε για χρόνο >5 δευτερολέπτων για διαγραφή όλων των συγχρονισμένων χειριστηρίων.
Πιέστε για χρόνο >10 δευτερολέπτων για να επανέλθει ο controller στην εργοστασιακή του ρύθμιση

2. Συνδεσμολογία 0/1-10V



3. Συνδεσμολογία Push button



- Αναμετάδοση: Ένα τροφοδοτικό μπορεί να μεταφέρει το ασύρματο σήμα ελέγχου σε άλλο τροφοδοτικό σε απόσταση 30m.
- Συγχρονισμένη λειτουργία: Πολλά τροφοδοτικά που βρίσκονται σε απόσταση 30m μπορούν να λειτουργούν συγχρονισμένα με εντολή από ένα σήμα ασύρματου ελέγχου.
- Μέταλλα και μεταλλικά αντικείμενα και ισχυρές πηγές σήματος όπως WiFi routers ή φούρνοι μικροκυμάτων μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την εμβέλεια σήματος. Προτείνετε σε αυτή την περίπτωση την μείωση απόστασης μεταξύ των τροφοδοτικών στα 15m

- Λειτουργία με κοινό 0/1-10V dimmer.
- Συμβατό με 0-10V, 1-10V, 10V PWM, RX(4 σε 1).
- Ο προτεινόμενος μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών που συνδέονται σε ένα dimmer 0/1-10V είναι τα 5 τεμάχια
- Το μέγιστο μήκος καλωδίωσης από το dimmer 0/1-10V προς το τροφοδοτικό είναι τα 15m.

Λειτουργία push button

- Πιέστε μία φορά: ανάβει / σβήνει την πηγή φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (1-6s): όταν είναι αναμμένο, ρυθμίζει την ένταση φωτισμού
- Πιέστε σταθερά (>10s): Συγχρονισμός όλων των controller που λαμβάνουν σήμα από ένα push button διακόπτη.

Ο μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών που μπορούν να συνδεθούν σε ένα διακόπτη push button είναι τα 25 τεμάχια.

Το μέγιστο μήκος καλωδίωσης από τον διακόπτη προς το τροφοδοτικό είναι τα 20m.

Το επίπεδο φωτισμού παραμένει στην τελευταία ρύθμιση (dimming memory) όταν σβήσουμε και ανάβουμε ξανά τον controller ή μετά από διακοπή ρεύματος.