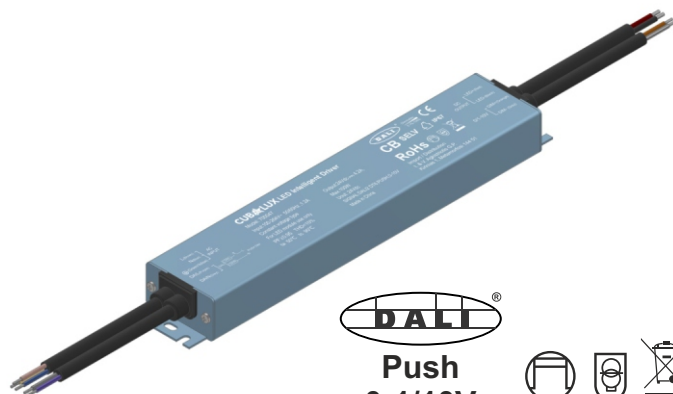




- 3-1 Dimmable τροφοδοτικό σταθερής τάσης DALI2 / Push / 0-10V
- Χωρίς τρεμόπαιγμα
IEEE 1789 - Εξαιρέση λόγω υψηλής συχνότητας
- Είσοδος 100-264 VAC
- PF>0.96, THD<10%
- Υψηλής αποδοτικότητας
- Προστασία: OTP, OLP, OVP, SCP
- 5 χρόνια εγγύηση



**Push
0-1/10V**

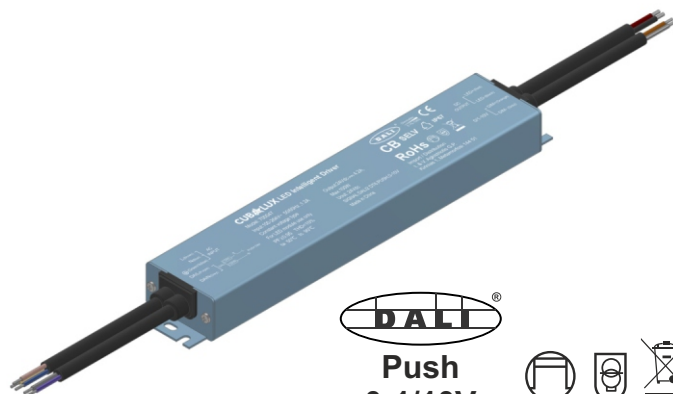


CE RoHS SELV IP67

Dimmable:
.....
0.1%-100%

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κωδικός προϊόντος		700047
Έξοδος	DC Τάση	24Vdc (±0.6Vdc)
	Εύρος ρεύματος	0...4.2A
	Ονομαστική ισχύς	100W
	Εύρος dimming	0...100% (ελάχιστο επίπεδο 0.1%)
	Κυματισμός & Θόρυβος	<240mV (μέγιστο φορτίο)
	Συχνότητα PWM	4-16 KHz
Είσοδος	Μέθοδοι Dimming	DALI-2 / PUSH DIM/0-10V/1-10V/10V PWM/RESISTANCE DIM(0-100K)
	Εύρος τάσης εισόδου	100-264 VAC
	Εύρος συχνοτήτων	50/60Hz
	Ρεύμα AC	1.20A
	Ρεύμα εκκίνησης	50A (230Vac)
	Αποδοτικότητα	90%
	Συντελεστής Ισχύος	>0.96
	THD	≤ 10% -230Vac με μέγιστο φορτίο
	Δυνατότητα ελέγχου υπερτάσεων	L-N:1KV
	Ρεύμα διαρροής	0.5mA μέγιστο
Προστασία	Υπέρταση	Η τάση χωρίς φορτίο είναι μεγαλύτερη από την ονομαστική τάση εξόδου κατά 120%~150%. Απενεργοποιήστε για εξάλειψη του σφάλματος.
	Υπερθέρμανση	Αποκοπή της τάσης εξόδου - Ανατροφοδότηση για επαναφορά.
	Βραχυκύκλωμα εξόδου	Το σφάλμα θα αποκατασταθεί αυτόματα μετά από 3 δευτερόλεπτα ή θα χρειαστεί επανεκκίνηση μετά την διόρθωση του προβλήματος
Περιβάλλον	Θερμοκρασία & Υγρασία λειτουργίας	-20°C...+50°C tc:90°C 20%...95%RH (χωρίς συμπύκνωση)
	Θερμοκρασία & Υγρασία αποθήκευσης	-40°C...+80°C 10%...95%RH
	Δόνηση	10...500Hz, 2G 12 λεπτά / 1κύκλο, Διάρκεια 72 λεπτών κατά μήκος κάθε άξονα x,y,z
Έλεγχοι	Τάση αντοχής	I/P-O/P: 3750Vac
	Αντίσταση μόνωσης	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	Ασφάλεια	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	EMC	(emission) EN 55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3 (immunity) EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN61547
Άλλα	Βαθμός στεγανότητας	IP67
	Χρόνος ζωής	50.000 ώρες
	Διαστάσεις	227 x 42 x 23.8(mm) (Μ/Π/Υ)
	Βάρος	0.465kg/τεμάχιο



- 3-1 Dimmable CV led driver
DALI2 / Push / 0-10V
- No flicker
IEEE 1789 - High frequency exemption level
- Input 100-264 VAC
- PF>0.96, THD<10%
- High efficiency
- Protection: OTP, OLP, OVP, SCP
- 5 year warranty



**Push
0-1/10V**



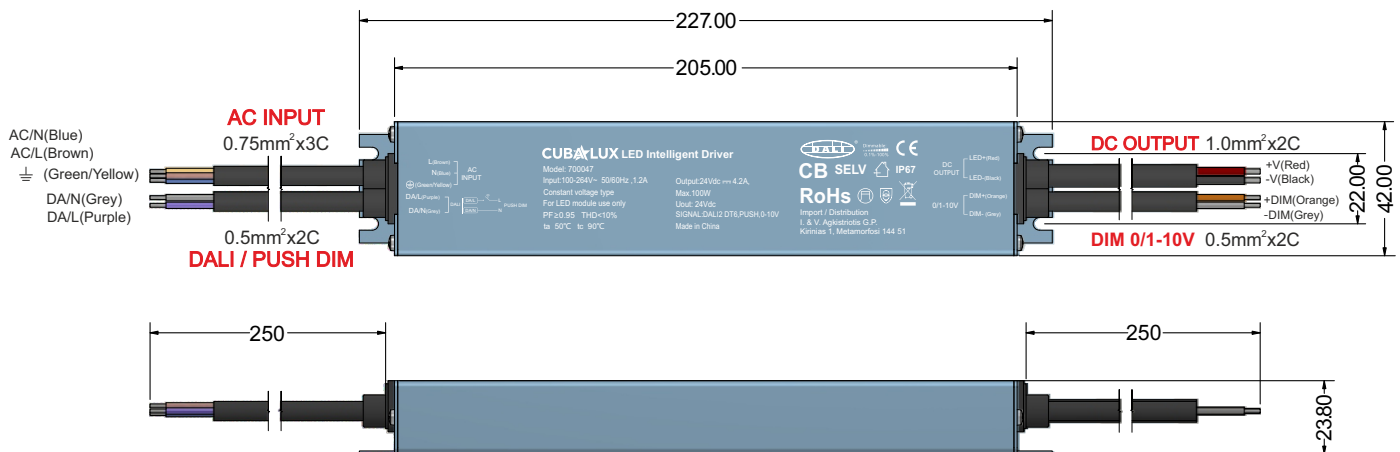
RoHS SELV IP67

Dimmable:
.....
0.1%-100%

Technical Specifications

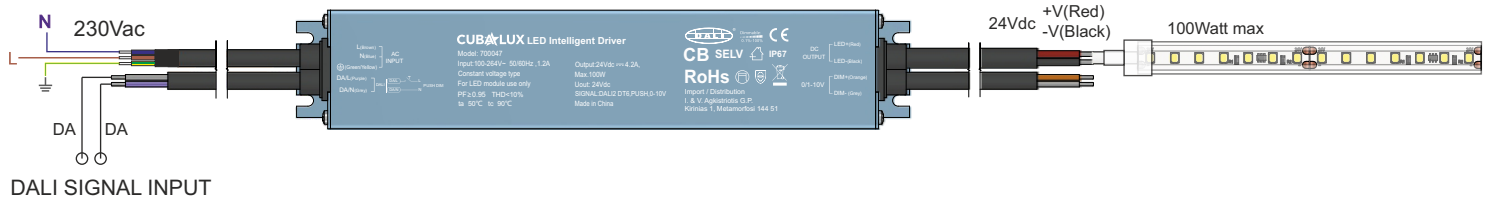
Model		700047
Output	Output Voltage	24Vdc (± 0.6 Vdc)
	Output current range	0...4.2A
	Output power	100W
	Dimming range	0...100% dimming depth: Max. 0. 1%
	Ripple & Noise	<240mV (full load)
	PWM frequency	4-16 KHz
Input	Dimming interface	DALI-2 / PUSH DIM/0-10V/1-10V/10V PWM/RESISTANCE DIM(0-100K)
	Input voltage range	100-264 VAC
	Frequency	50/60Hz
	Input current AC	1.20A
	Inrush current (typ.)	50A (230Vac)
	Efficiency (typ.)	90%
	Power factor	>0.96 at full load
	THD	$\leq 10\%$ -230Vac at full load
	Control surge capability	L-N:1KV
	Leakage current	0.5mA max.
Protection	Over voltage	The no-load voltage is greater than 120%~150% rated output voltage. Shut down the output and It can be automatically res tored after the fault is eliminated.
	Over temperature	Shut down o/p voltage, re --power on to recover
	Short circuit	1. When the first level short-circuit protection is triggered, the fault will recover automatically after 3 seconds. 2. When the second-level short-circuit protection is triggered, the power needs to be turned on again after the fault is eliminated
Enviroment	Working temperature & humidity	-20°C...+50°C tc:90°C 20%...95%RH (non-condensing)
	storage temperature & humidity	-40°C...+80°C 10%...95%RH
	Vibration	10~500Hz, 2G 12min./1cycle, period for 72min. each along X, Y, Z axes.
Safety & EMC	Withstand voltage	I/P-O/P: 3750Vac
	Isolation resistance	I/P-O/P: 100M Ω /500VDC/25°C/70%RH
	Safety standards	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	EMC	(emission) EN 55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3 (immunity) EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN61547
Other info	Ingress protection	IP67
	Lifespan	50.000 hours
	Dimensions	227 x 42 x 23.8(mm) (M/Π/Y)
	Weight	0.465kg/piece

■ Σχέδιο - Διαστάσεις / Drawing - Dimensions



■ Συνδεσμολογία / Connection Diagram

DALI/BUS



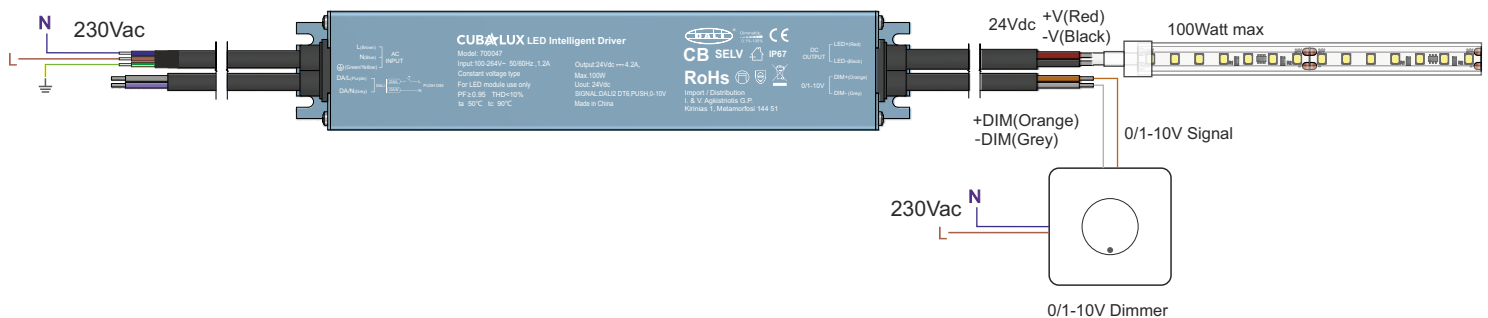
Push Dim



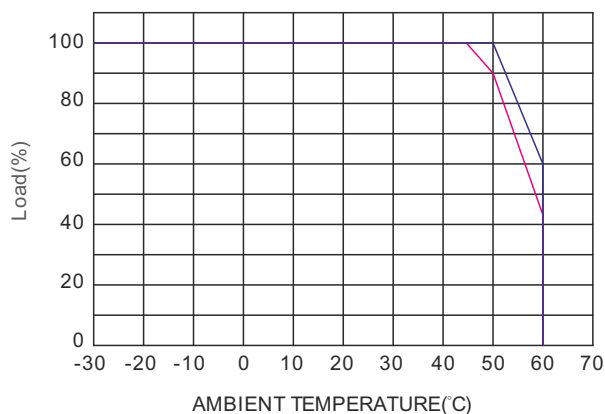
Λειτουργία διακόπτη Push / Push dim function

- Πιέστε μία φορά για άναμμα / σβήσιμο / Short press to on/off
- Πιέστε συνεχόμενα για αυξομειώση / Long press to DIM
- Πιέστε συνεχόμενα για >10sec. για συγχρονισμό πολλαπλών driver / Long press for >10sec. for synchronization of multiple drivers

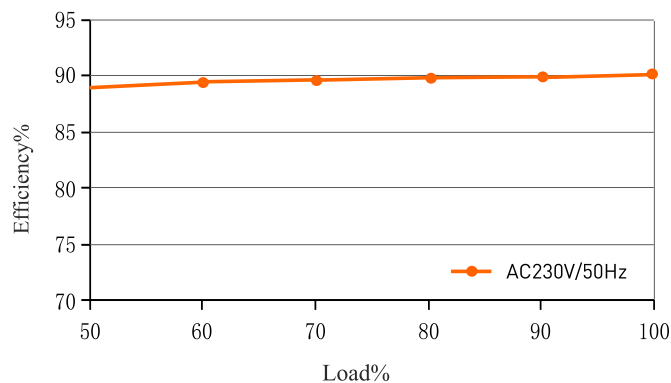
0/1-10V



■ Καμπύλη Φορτίου - Θερμοκρασίας
Temperature - Load curve



■ Αποδοτικότητα έναντι φορτίου
Efficiency vs Load



■ Δοκιμή τρεμοπαίγματος /
Flicker test

IEEE 1789

Limit of Modulation in low risk area	
Waveform frequency of Optical output	limit (%)
$f \leq 8\text{Hz}$	0.2
$8\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.025 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 1250\text{Hz}$	$0.08 \times f$
$f > 1250\text{Hz}$	Exemption assessment
Limit of Modulation in no effect area	
Waveform frequency of Optical output	limit (%)
$f \leq 10\text{Hz}$	0.1
$10\text{Hz} < f \leq 90\text{Hz}$	$0.01 \times f$
$90\text{Hz} < f \leq 3125\text{Hz}$	$(0.08/2.5) \times f$
$f > 3125\text{Hz}$	Exemption assessment (High frequency exemption)

Brightness

- 1% (brown diamond)
- 5% (red triangle)
- 10% (pink diamond)
- 20% (grey circle)
- 30% (pink triangle)
- 40% (blue circle)
- 50% (green star)
- 60% (yellow hexagon)
- 70% (yellow square)
- 80% (blue pentagon)
- 90% (orange star)
- 100% (black diamond)

