

דרייב לד חכם זרם קבוע, עמעום על 220V
או לחצן push

5W~50W 500~1750mA 10~54V DC



- ממשק עמעום: Triac/ELV, Push Dim.
- תקף עבור עמעמים (דימרים) TRIAC מסוג trailing - leading edge.
- עמעום בשינוי רוחב פולס דיגיטלי (PWM).
- טווח עמעום בין 0-100%, עמעום לד התחלתי 0.1%.
- נצילות מעל 85%.
- זרמים מרובים, טווח מתח נרחב, תואם למגוון של תאורת לד.
- הגנה מפני קצר / חימום יתר / עומס יתר.
- אספקת חשמל בסיווג 2. מארז הגנה מלא מפלסטיק.
- תואם לתקן בטיחות SELV.
- מתאים לסביבות מוגנות: SELV, RoHS, CE, etc.



מאפיינים עיקריים

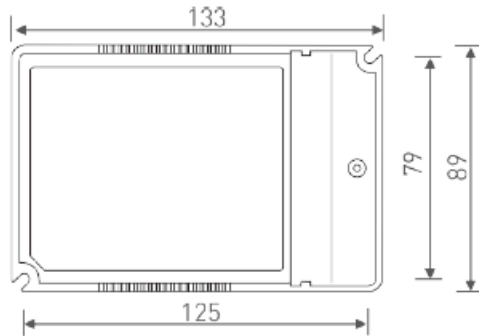
58Vdc	מתח מוצא מקסימלי:	Triac/ELV, Push Dim	ממשק עמעום:
0Vdc	מתח מוצא ללא עומס:	200-240Vac ±10%	טווח מתח כניסה:
5W~50W	טווח כוח במוצא:	50/60Hz	תדר:
0~100%, עמעום לד התחלתי 0.1%	טווח עמעום:	230Vac±0.4A	זרם כניסה:
tc: 85°C ta: -30°C ~ 55°C	טמפרטורת עבודה:	≤ 87%	יעילות:
20 ~ 95%RH, non-condensing	לחות עבודה:	230Vac	נחשול זרם (טיפוסי):
-40 ~ 80°C, 10~95%RH	לחות וטמפרטורת אכסון:	<0.5mA/230Vac	זליגת זרם:
±0.03%/°C(0-50°C)	מקדם טמפרטורה:	10-54Vdc	מתח עבודה:
±3%	דיוק זרם:	5W~50W	טווח כוח במוצא:
10~500Hz, 2G 12min./1cycle, period for 72min. each along X, Y, Z axes			וויברציה:

1750mA	1600mA	1450mA	1200mA	1050mA	A900mA	700mA	500mA	זרם מוצא:
10-29V	10-32V	10-34V	10-42V	10-48V	10-54V	10-54V	10-54V	מתח מוצא:
17.5-50.8W	16-51.2W	14.5-49.3W	12-50.4W	10.5-50.4W	9-48.6W	7-37.8W	5-27W	הספק מוצא:

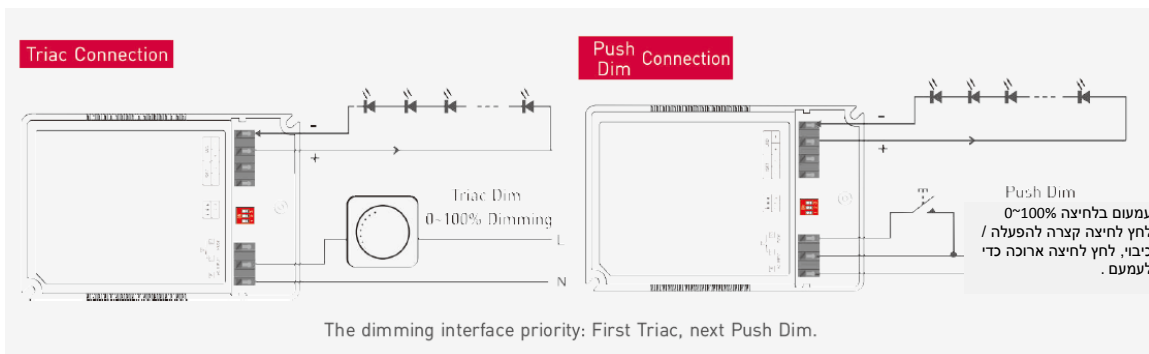
* הפרמטרים של טווח העמעום משתמשים במערכת העמעום LUTRON R כתקני בדיקה. הפרמטרים עשויים להיות שונים כאשר משתמשים במערכת עמעום Triac/ELV של מותגים שונים. אנוחם יכולים להתאים את התכנית לדרישות גבוהות של הלקוח. לתשומת לבך: LUTRON R הוא סימן מסחרי רשום של Lutron Electronics Co. Inc בארה"ב ובמדינות אחרות

I/P-O/P: 3750Vac	עמידה במתח:	מכבה את המוצא כאשר טמפרטורת ה-PCB $\geq 110^\circ\text{C}$. נדלק חזרה באופן אוטומטי כאשר הטמפרטורה חוזרת לרמה נורמלית	הגנה מפני התחממות יתר:
I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	התנגדות בידוד:	מכבה את המוצא כאשר המתח במוצא חורג מהטווח שלו הזרם במוצא יורד, חזרה אוטומטית כאשר העומס יורד.	הגנת עומס יתר:
IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	תקני בטיחות:	כבה באופן אוטומטי אם נוצר קצר, אתחול אוטומטי מחדש לאחר שמצב תקלה נפתר	הגנת קצר:
EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	פליטת EMC:	זיהוי אוטומטי, חזרה אוטומטית כאשר העומס חוזר למצב רגיל	הגנת היעדר עומס
EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 EN61547	חסינות EMC:		שונות
		30x89x133 מ"מ (א/ר/ג)	מידות:
		32x90x135 מ"מ (א/ר/ג)	אריזה:
		240 גר' ±10	משקל:

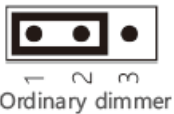
מידות



חיבורים



עדיפות ממשק העמעום: ראשית Triac/ELV, ולאחר מכן עמעום בלחיצה.



בחירה בין דימר רגיל ומערכת עמעום

יש שוני במידת הדיוק של דימר רגיל ומערכת עמעום. הדיוק של מערכת עמעום גבוה יותר. כדי לעמוד בדרישות לקוחות לאפקטים מושלמים של עמעום, אנחנו ב-LTECH תכננו שתי אפשרויות.



שיטה: כבה את המכשיר ולאחר מכן הסר את כיסוי הדרייבר של הLED כדי למצוא את הרכיב הנכון על ה-PCB. שנה מערכת על ידי בחירת סיכת חיבור שונה (מיועד לשימוש ע"י מתקינים מקצועיים בלבד). ברירת המחדל של היצרן היא דימר רגיל.

עמעום בלחיצה

- הפעלה / כיבוי לחץ לחיצה קצרה.
- עמעום רציף: לחיצה ארוכה
- עם כל לחיצה ארוכה נוספת, רמת האור משתנה בכיוון ההפוך.
- זיכרון עמעום: הבהירות תהיה זהה לזו שנבחרה קודם לכן בעת


הכיבוי והדלקה מחדש.



מתג איפוס

בחירת לד נוכחית

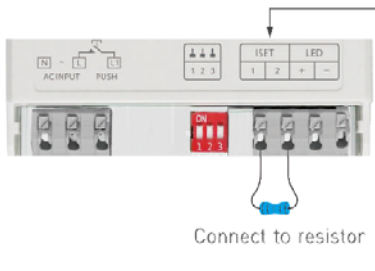
אופציה מהירה: מתג DIP לבחירה מהירה של 8 זרמים אופציונאליים ראה את הטבלה הבאה).



500mA/ISET	700mA	900mA	1050mA	1200mA	1450mA	1600mA	1750mA			ON	OFF
10-54V	10-54V	10-54V	10-48V	10-42V	10-34V	10-32V	10-29V				

לאחר הגדרת הזרם על ידי בורר DIP, כבה ולאחר מכן הדלק מחדש כדי לעשות שימוש בזרם החדש. לדוגמא, LED 3.2V/pcs: 10-54V יכול להפעיל 3-16 לדים בטור. המספר המקסימלי של לדים יהיה בהתאם למתח בפועל של LED.

אפשרויות מתקדמות: הורד את בורר ה-DIP למטה, חבר יציאת ISET עם נגדים בערכים שונים כדי להגדיר כל זרם החל מ- 500mA עד 1750mA. (לערכי נגד ספציפיים ראה את הטבלה הבאה).



Connect to resistor

Connecting ISET with resistors can obtain the following typical currents.									
Current(mA)	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA	750mA	800mA	850mA	900mA
Resistor(KΩ)	∞	130.08KΩ	83.5 KΩ	60.02 KΩ	46.37KΩ	37.01 KΩ	30.1 KΩ	25.24 KΩ	21.28 KΩ
Current(mA)	950mA	1000mA	1050mA	1100mA	1150mA	1200mA	1250mA	1300mA	1350mA
Resistor(KΩ)	18.15 KΩ	15.65 KΩ	13.5 KΩ	11.62 KΩ	10.8 KΩ	8.78 KΩ	7.57 KΩ	6.41 KΩ	5.65 KΩ
Current(mA)	1400mA	1450mA	1500mA	1550mA	1600mA	1650mA	1700mA	1750mA	
Resistor(KΩ)	4.81 KΩ	4.07 KΩ	3.4 KΩ	2.68KΩ	2.13 KΩ	1.63 KΩ	1.18 KΩ	0 KΩ	