

Dopis o schválení produktu

jméno klienta: _____

Číslo dílu zákazníka: _____

Číslo produktu: LF-AAA012A0400-42Číslo dílu produktu: 1.1.2300120002Číslo verze: V1.0

Lyford potvrdil

smyšlený	Posouzení	Schválit
Zhang Weidong		

Zákazník bere na vě domí

Posouzení	Posouzení	Schválit



Oficiální WeChat

Shenzhen Lyford Technology Co., Ltd.

Budova B, Kutuo Intelligent Manufacturing Cloud Shang Industrial Park, č. 26 Xinxhe Avenue, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen City

Popis výrobku

Produkt řady LF-AAA012A0400-42 je 12W LED ovladač konstantní ho proudu zdroj, s funkcí stmívání 0-10V/RX/PWM. Rozsah vstupní ho napě tí tohoto modelu je 198-264VAC a poskytuje různěmožnosti výstupní ho proudu mezi 150-400mA výstupní proud lze nastavit pomocí DIP přepí nače a krok nastavení proudu je 50 mA.



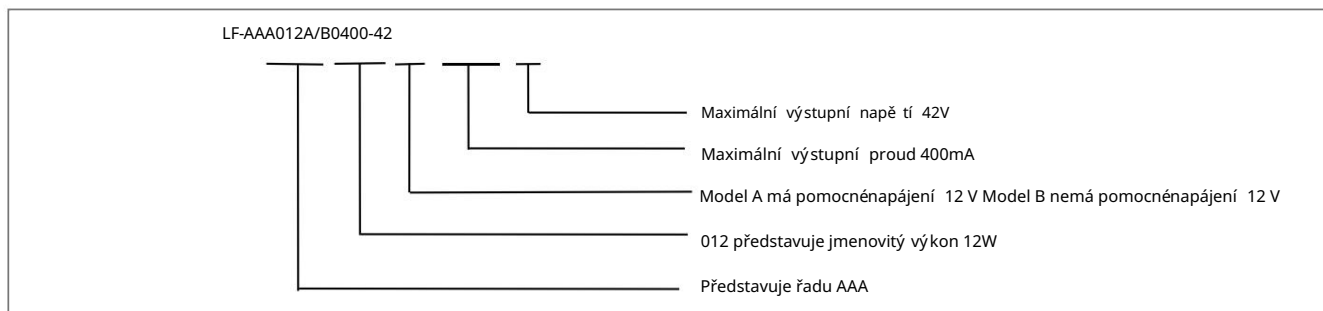
Funkce

- Stupeň krytí IP: IP20
- Vhodnépro žárovky tří dy
- II ·Typ výstupní ho konstantní ho proudu, hodnotu proudu lze nastavit pomocí DIP přepí nače
- Vestavě ná funkce aktivní korekce účíní ku
- S pomocným zdrojem 12Vdc 50mA
- Spotřeba energie v pohotovostní m režimu je menší než 0,5 W
- Se stmívání m 3v1 (0-10V/RX/PWM)
- 5letá záruka (viz popis záruky)

Oblasti použití

- Osvě tlení rostlín
- Vnitřní osvě tlení kanceláře
- Dekoratívni osvě tlení
- Komerční osvě tlení
- Domácí osvě tlení

Popis čí sla produktu

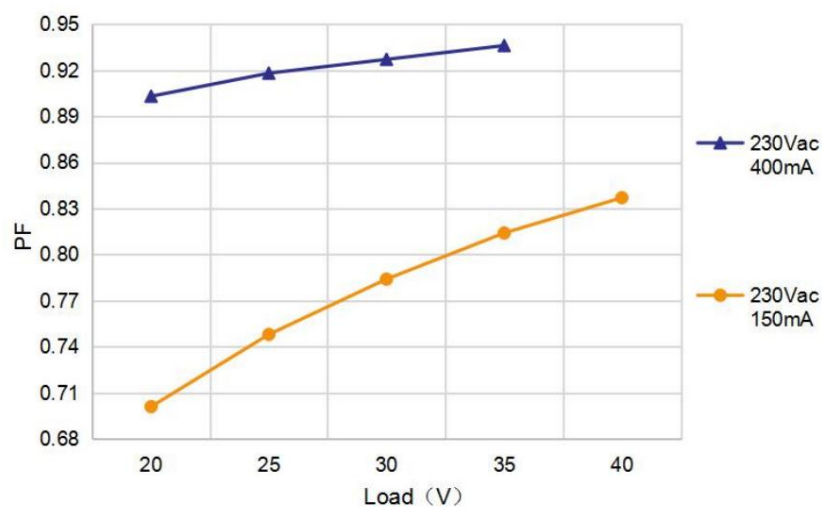


Elektrické charakteristiky

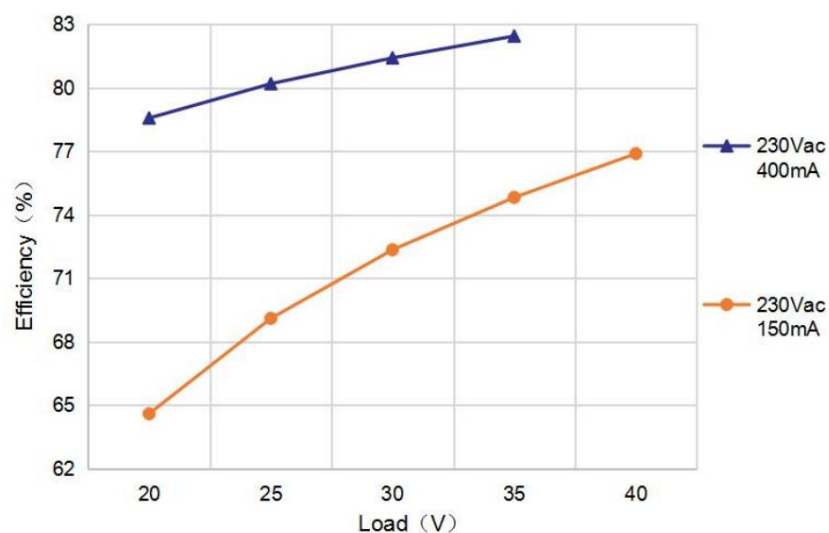
Výstupní napětí s		LF-AAA012A0400-42							
výstup	úplným názvem modelu	9-42V	9-42V	9-42V	9-40V	9-34V	9-30V	12±1v	
	Výstupní proud	Aktuální hodnota se volí pomocí DIP přepínače, viz část "Tabulka DIP přepínačů".							
		150 mA	200 mA	250 mA	300 mA	350 mA	400 mA	50 mA	
	Stroboskop (hloubka fluktuace)	<1%							
	Zvlně ní proudu <10% (jmenovitý proud) Přesnost proudu	<5 % (jmenovitý proud)							
	±5% (20-42V ±10% (9-20V);								
	Počáteční čas	±10 %							
posunu teploty	<0,5S@230Vac								
vstupit	Vstupní napětí	220-240Vac (mezni vstupní napětí : 198-264Vac)							
	DC vstupní napětí	180-280Vdc							
	vstupní	47Hz-63Hz							
	frekvence	0,15A Max							
	vstupní proud účinný k	0,83	0,88	0,91	0,92	0,92	0,93	\	
	Celkové harmonické zkreslení	< 18 % @ 230 Vac	15 % @ 230 Vac						
	Účinný	75 %	79 %	81 %	80 %	78 %	77 %	\	
	rázový proud	60A&120uS@230Vac							
	Množství zátěže jističe	Model jističe	B10		Q10		B16		C16
		Množství (PCS)	13		21		20		34
Svodový proud	0,7 mA								
Spotřeba energie v	0,5W (když je účinný signál DIM OFF)								
Chránit	pohotovostní režim	<55V							
	charakteristický	Ochrana proti Režim škytavka (sebeobnovení)							
popisat	přerušeni obvodu	-20 °C - +45 °C							
	ochrana proti zkratu	20-90% RH (bez kondenzace)							
	Provozní teplota Provozní vlhkost	-40 °C - 80 °C (prostředí třídy I po dobu 6 měsíců 10-90 % RH (bez kondenzace));							
Bezpečnost a elektrifiny	Skladovací teplota	86-106 kPa							
	vlhkost	ENEC, CCC, RCM, CE, CB							
	Atmosférický	I/PO/P3.75kV 5mA 60S							
	tlak Certifikace Odolné napětí Izolační impedance	I/PO/P>100MQ@500VDC							
	Bezpečnostní normy	ENEC: EN61347-1:2015EN 61347-2-13:2014/A1:2017EN 623842016/A1:2009 CE-LVD: EN 61347-2-13:2014/A1:2017EN 61347-1:2015EN 62493:2015 RCM:AS 61347.2-13:2018 CB:IEC 61347-1:2015IEC61347-2-3:2014IEC 61347-2-13:2014/AMD1:2016 CCC: GB19510.1-2009, GB19510.14-2009							
		elektromagnetické rušení	CE-EMC/RCM:EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3 CCC: GB/T17743, GB17625.1, GB17625.2						
	Elektromagnetická ochrana proti rušení	CE-EMC/RCM: EN61000-4-2,3,4,5 (úder blesku 1KV),6,11 CCC:GB/T17626.2,3,4,5 (úder blesku 1KV),6,11							
jiný	Popis hodnocení IP	IP20							
	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863							
	Záruční pokyny	5 let (Tc 90°C)							
	Hladina hluku 1.	29 dBA							
Doplňit ilustrovat	<p>Zákazníkům je doporučeno instalovat do napájecího obvodu své tělo přepínače, které poskytne ochranu a přepínače, které poskytne ochranu pro zajištění bezpečnosti elektrické energie.</p> <p>2. Když zákazník použije výtažek k přepínání výstupního proudu, odpojte prosím AC vstup a nastavte rychlost bez napájení.</p> <p>3. Kryt PC, pouzdro, zástrčka a další sady použité sestavení napájecího zdroje v lampě musí splňovat úroveň požární ochrany UL94-V0 a vyšší.</p> <p>4. Napájecí zdroj se jako součást celolampy použije v kombinaci s koncovým zařízením. Protože výkon EMC je ovlivněn LED lampami a kabeláží, výrobce koncového zařízení to potřebuje Sada zařízení musí být znovu potvrzena pro EMC.</p> <p>5. Pokud není uvedeno jinak, výše uvedené parametry jsou výsledky testů za podmínek okolní teploty 25 °C, vlhkosti 50 %, vstupního napětí 230 Vac a 100% zatížení.</p>								

charakteristická křivka produktu

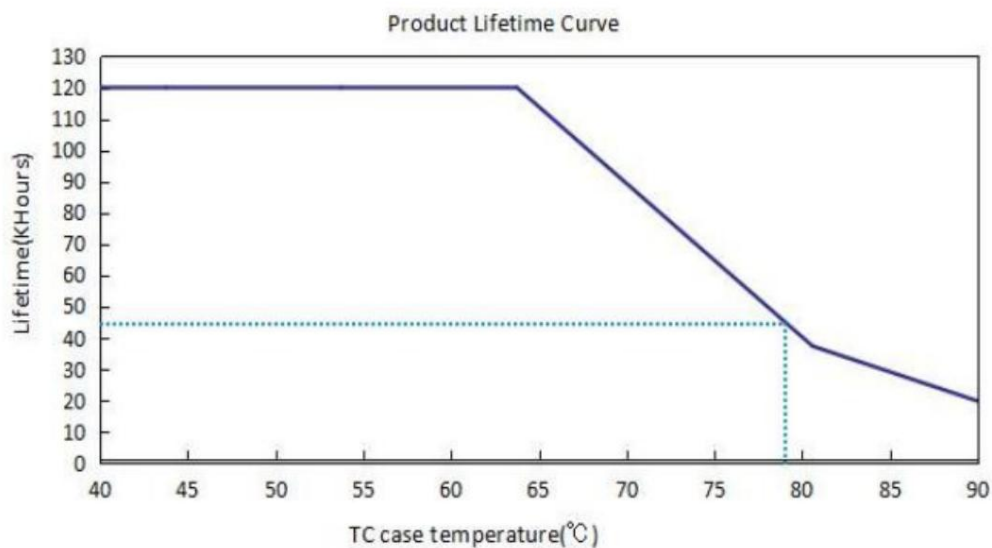
■ Charakteristická křivka účinnosti



■ křivka účinnosti



■ životní křivka



Návod k obsluze stmí vání

 Produktové terminály

VSTUP

12V	12V+ koncovka
DIM+	Kladná vstupní svorka stmí vání 0--10V/RX/PWM
ZTLUMIT-	0--10V/RX/PWM vstupní svorka záporná/12V- svorka
AC-L	Vstup AC pod proudem
AC-N	AC neutrální vstupní svorka

VÝSTUP

LED+ výkonový výstup+ terminál
LED - výstupní výkon - konec

 Definice číselníku produktu

Ohodnotil(a) jsem (CC)	1	2	3
400 mA	VYPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO
350 mA	VYPNUTO	VYPNUTO	NA
300 mA	VYPNUTO	NA	VYPNUTO
250 mA	VYPNUTO	NA	NA
200 mA	NA	VYPNUTO	VYPNUTO
150 mA	NA	VYPNUTO	NA

Poznámka: Kromě známých metod vytáčení jsou ostatní metody vytáčení ve výchozím nastavení na maximální rychlostní stupeň.

400 mA.

 Provoz stmí vání 0-10V, RX, PWM

·0-10V, RX, PWM signály jsou připojeny k portu DIM

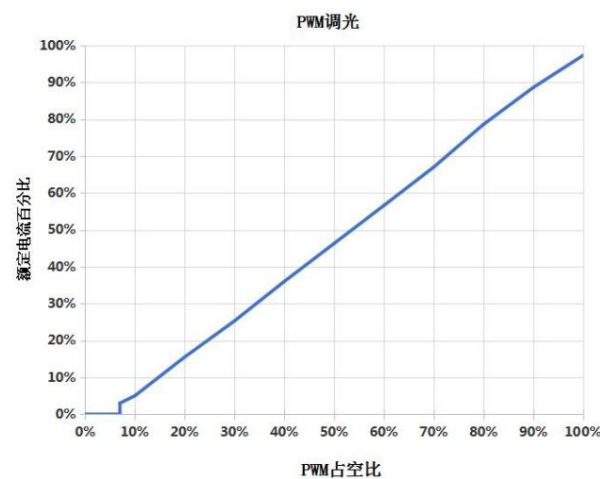
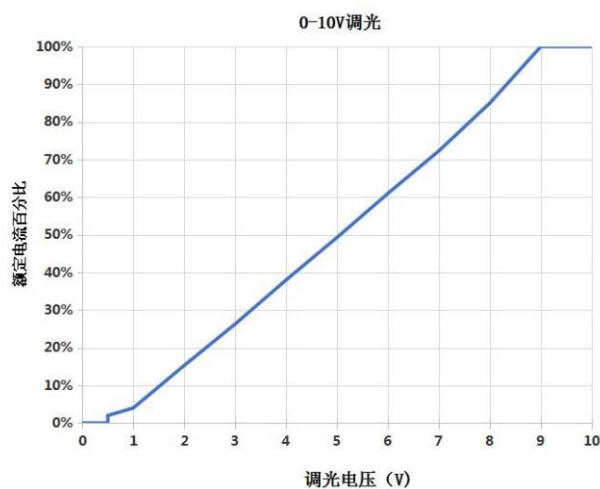
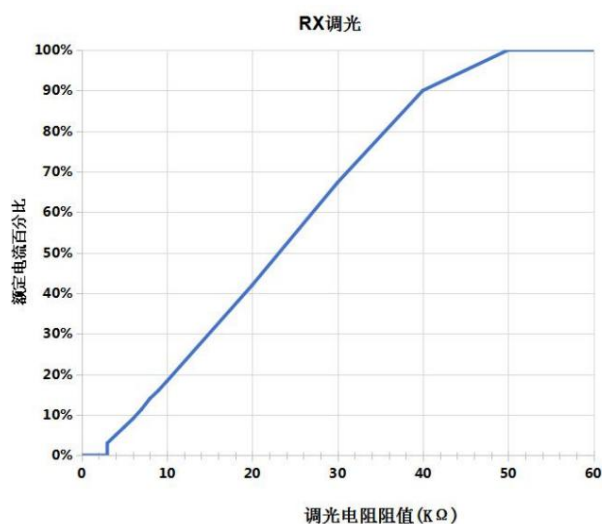
·Vstupní napětí 0-10V je menší než 0,3V pro vypnutí svě tla a vě tší než 0,5V pro zapnutí

svě tla ·Minimální hloubka stmí vání 0-10V je 0,1%

·Hloubka stmí vání RX je 0,1% (3kΩ DIM vypnuto / 50kΩ plně zatížení)

·Hloubka stmí vání PWM je 0,1%

·DIM+/- plovoucí : 100% jmenovitý proud



Typový štítek

LIFUD LED Driver(LED控制装置)
Model: LF-AAA012A0400-42
Input: 220-240V~ 50/60Hz Max.0.15A
U out: 59V PF:>0.9C P rated:12W(Max)
Auxiliary power supply output 12V,0.05A,0.6W
For Australia and New Zealand, the marking label with
Control Mode:0-10V&Resistance&PWM
Output current and setting table

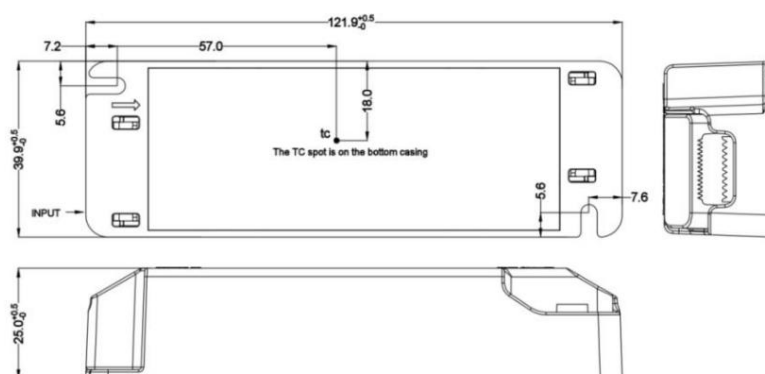
ta	V _o DC	I rated(CC)	1	2	3
9-30V	400mA	OFF	OFF	OFF	OFF
9-34V	350mA	OFF	OFF	ON	
9-40V	300mA	OFF	ON	OFF	
9-42V	250mA	OFF	ON	ON	
9-42V	200mA	ON	OFF	OFF	
9-42V	150mA	ON	OFF	ON	

Preparation for input and output
tc:90°C
Dimmable 0.1%-100%
For LED modules only
www.lifud.com
Made in China (中国制造)

INPUT: 12V, DIM+, DIM-, AC-L, AC-N, 0.75-1.5A
OUTPUT: LED+, LED-, 0.5-1.0A

Logos: SELV, CE, CCC, ENEC, TUV

Konstrukční rozměry (jednotka: mm)



Specifikace balení

Modelka	LF-AAA012A0400-42
Velikost balení	385×285×210 mm (D×Š×V))
Množství	Množství v balení =14ks*7 vrstev=98ks
hmotnost	0,083 kg/1ks; 8,7K±5%/na krabici

přeprava a skladování

1.Doprava

Výrobek je vhodný pro přepravu vozidly, loděmi a letadly. Během přepravy by měl být

být použity markýzy, aby se zabránilo dešti a slunci, a nakládání a vykládání by mělo být udržováno civilizovaným způsobem, nemělo by docházet k silným vibracím, nárazům atd.

2.Ukládání

Produkt je uložen v prostředí třídy I. Výrobky s dobou skladování delší než 6 měsíců se doporučuje znovu zkontrolovat a použít až po absolvování testu.

Opatření

★ Při použití tohoto produktu se prosím řídit specifikacemi. Pokud je produkt použit mimo provozní podmínky, může se stát, že tak neučiníte.

★ Použití lamp, které nesplňují certifikační požadavky nebo nejsou kompatibilní, může způsobit požár nebo jiná nebezpečí. Na

★ poškození způsobené člověkem, překročení podmínek použití tohoto produktu a neoriginální úpravy se záruka

nevztahuje. Poznámka: Právo na konečnou interpretaci obsahu v knize specifikací náleží společnosti Shenzhen Lyford Technology Co., Ltd.

Historie změn

Verze	změnit obsah	datum	Poznámka
V1.0	Opravné vydání	2021-04-30	Zhang Weidong

Kontrasignční oddělení :

Inženýr výzkumu a vývoje: _____

Schválení vedoucího výzkumu a vývoje: _____

Ředitel výzkumu a vývoje: _____

Produktové centrum: _____

Marketingové oddělení: _____