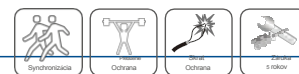


LED ovládač s konštantným napätím

- Vstup 90–264 V striedavého prúdu
- Konštantný výstupný napätie, max. celkový výstupný výkon 60 W
- Vstavaná aktívna funkcia PFC: 0,95 Typ
- Ultra tenký dizajn, nízka hmotnosť a vysoká účinnosť
- Ochrana proti preťaženiu / skratu
- Vhodný pre použitie v interiéri s LED osvetlením
- 5-ročná záruka, 50 000 hodín



Applikácie

- Vhodný pre LED pásiky do skriň.

Technické parametre

Model	PBH-60-12	PBH-60-24	
Výstup	Výstupné napätie	12 V DC	24 V DC
	Výstupný prúd	Max. 5,0 A	Max. 2,5 A
	Výstupný výkon	Max. 60 W	
	Čas spustenia	1 s/230 V AC, 1,5 s/115 V AC	
	Rozsah stmievania	0~100	
	Zvlnenie a šum	500mVp-p	
Vstup	Rozsah vstupného napätia	90~264 V AC	
	Rozsah frekvencie	50/60 Hz	
	Účinnosť	85	
	Striedavý prúd	0,7 A/100 V striedavý prúd, 0,3 A/230 V striedavý prúd	
	Faktor výkonu	0,98	
	Výkon bez zaťaženia	0,3 W	
	Spúšťač prúd	Studený štart 28 A	
	Ochrana proti prepätiu	L-N: 1 kV	
	Zvodový prúd	<0,75 mA	
Ochrana	Preťaženie	Vypnutie výstupného napätia, keď je zaťaženie >=110%~140%, automatické obnovenie.	
	Skrat	Vypnutie výstupného napätia, automatické obnovenie	
Prostredie	Pracovná teplota	-20 °C ~ 45 °C	
	Maximálna teplota T-skrine	90	
	Pracovná vlhkosť	20% ~ 90% RH, bez kondenzácie	
	Skladovacia teplota/vlhkosť	-40 °C až 80 °C, 10% až 95% relatívnej vlhkosti	
	Teplotný koeficient	±0,03 %/°C (0~50 °C)	
	Odolnosť voči vibráciám	10-500 Hz, 2 G, 6 min/cyklus, osy X, Y, Z/2 min	
	Klasifikácia IP	IP42	
Bezpečnosť a EMC	Bezpečnostné špecifikácie	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13, GB19510.14	
	Odolnosť voči napätiu	I/P-O/P: 3750 VAC	
	Izolácia	I/P-O/P: 100 MΩ / 500 VDC / 25 °C / 70% RH	
	EMC emisie	EN61000-3-2 trieda C, IEC61000-3-3	
	Odolnosť EMC	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	Certifikáty	CE	
Ostatné	Čistá hmotnosť	250	
	Hrubá hmotnosť	270 g	
	Rozmer	164 x 55 x 18 mm	
POZNÁMKA	Všetky parametre, ktoré nie sú osobitne uvedené, sú merané pri vstupe 230 V striedavého prúdu, menovitom prúde a teplote okolia 25 °C.		

Mechanické konštrukcie a inštalácie

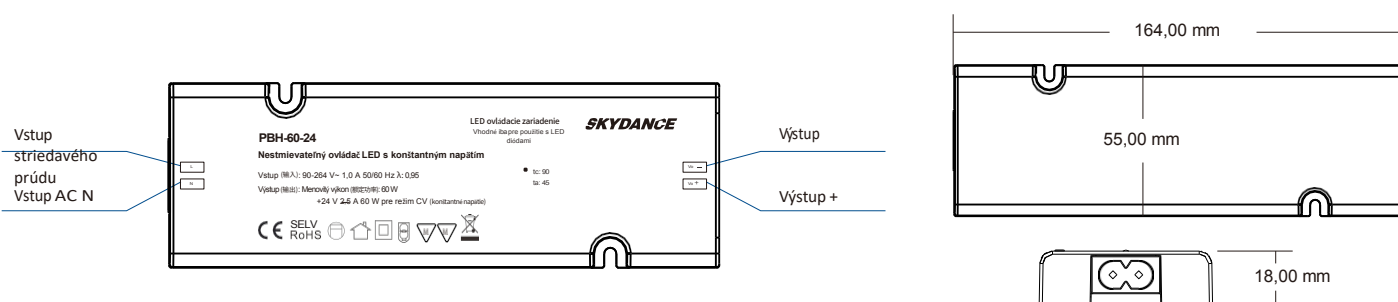
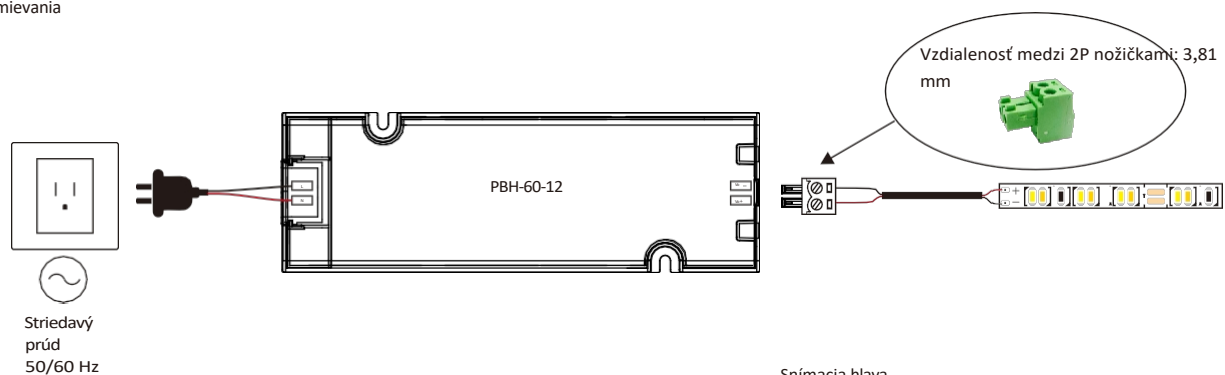
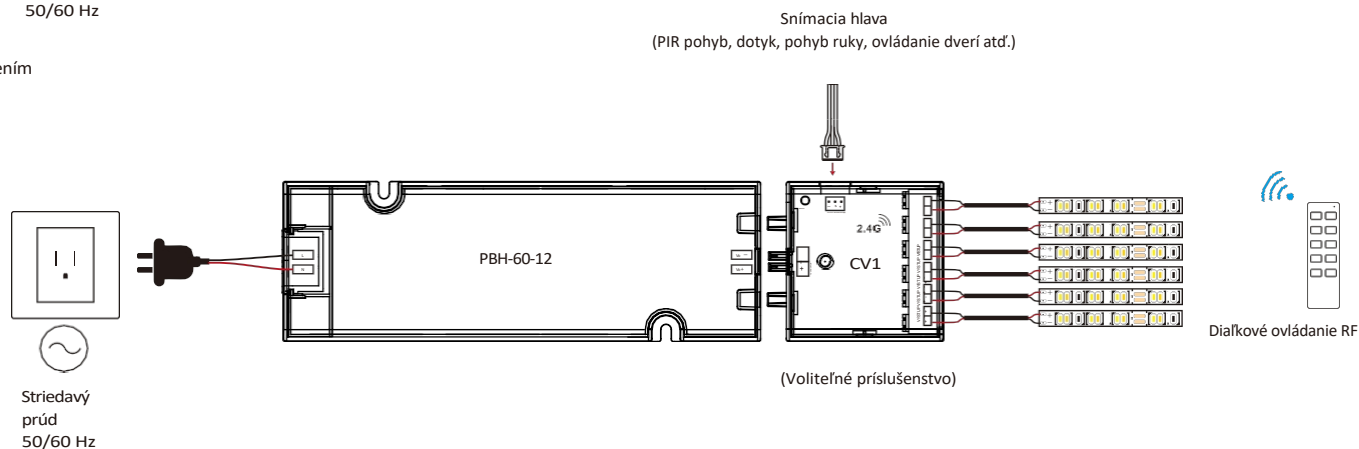


Schéma zapojenia

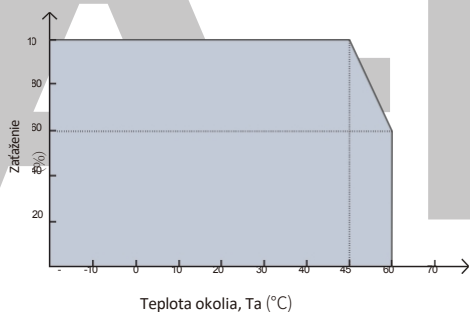
1. Bez stmievania



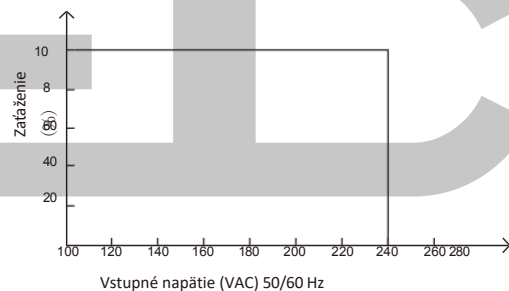
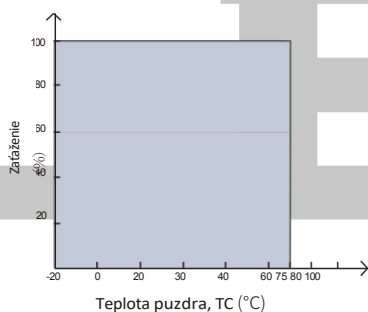
2. S tlmením



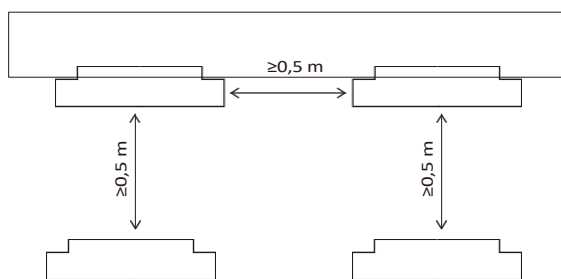
Výstupné zaťaženie VS teplota



Statická charakteristika



Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii



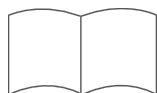
Produkty neukladajte na seba.

Vzdialenosť medzi dvoma výrobkami by mala byť $\geq 0,5 \text{ m}$, aby nedošlo k ovplyvneniu odvodu tepla a životnosti produktov.

Zoznam balenia



LED ovládač
1 ks



Používateľská príručka
1 ks



2P terminál
1 ks



Príslušenstvo (skrútky 2 ks)



Plochý skrútkovač
1 ks



Napájací kábel (dĺžka 1,5 metra)
1 ks

PBH-60-12, PBH-60-24

Sensor

Constant Voltage LED Driver

- 90-264VAC Input
- Constant voltage output, Max. total output power 60W
- Built-in active PFC function: 0.95 Typ
- Ultra-thin design, light weight and high efficiency
- Over-load / Short circuit protection
- Suitable for indoor LED lighting application
- 5 Year, 50,000hr warranty



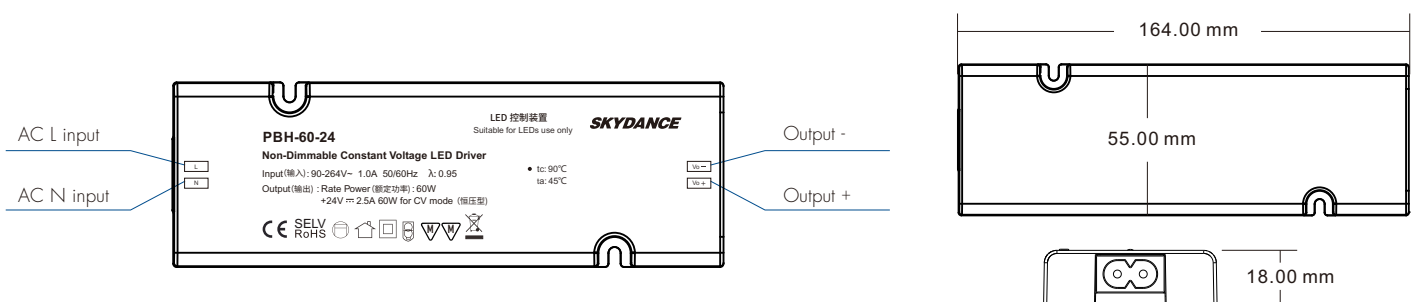
Applications

- Suitable for cabinet LED strip.

Technical Parameters

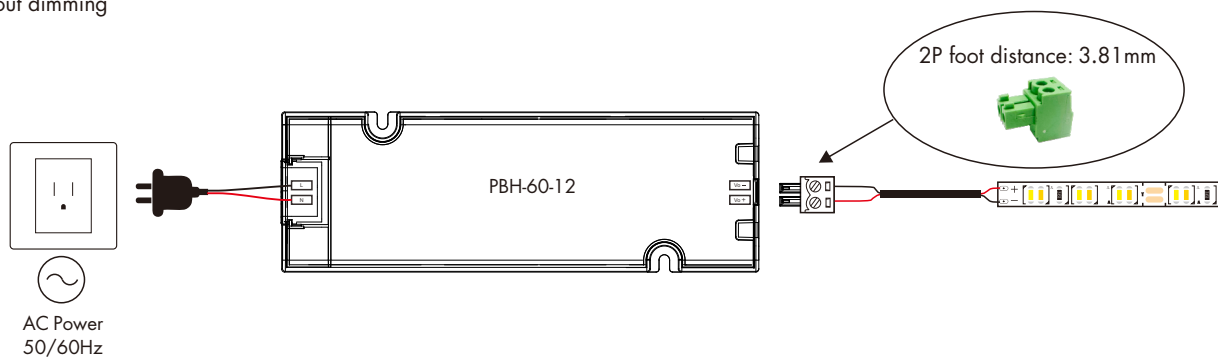
Model	PBH-60-12	PBH-60-24
Output	Output Voltage	12VDC
	Output Current	Max. 5.0A
	Output Power	Max. 60W
	Startup time	1s/230VAC, 1.5s/115VAC
	Dimming Range	0~100%
	Ripple & Noise	500mVpp
Input	Input Voltage Range	90~264VAC
	Frequency Range	50/60Hz
	Efficiency	85%
	Alternating Current	0.7A/100VAC, 0.3A/230VAC
	Power Factor	0.98
	No Load Power	0.3W
	Inrush Current	Cold start 28A
	Anti Surge	LN:1KV
	Leakage Current	<0.75mA
Protection	Over Load	Shut down the output Voltage, when the load>=110%~140%, auto recovers.
	Short Circuit	Shut down the output Voltage, auto recovers
Environment	Working Temperature	-20°C~45°C
	Tcase Max	90°C
	Working Humidity	20%~90%RH, non-condensing
	Storage Temperature/Humidity	-40°C~80°C, 10%~95%RH
	Temperature Coefficient	±0.03%/°C (0-50%)
	Vibration Resistance	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X, Y, Z axes/2min
IP Rating	IP42	
Safety & EMC	Security Specifications	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13, GB19510.14
	Withstand Voltage	I/P-O/P: 3750VAC
	Insulation Resistance	I/P-O/P: 100MΩ / 500VDC / 25°C / 70%RH
	EMC Emission	EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3
	EMC Immunity	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
	Certifications	CE
Others	Net weight	250g
	Gross weight	270g
	Size	164x55x18mm
NOTE	All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rate current and 25 °C of ambient temperature.	

Mechanical Structures and Installations

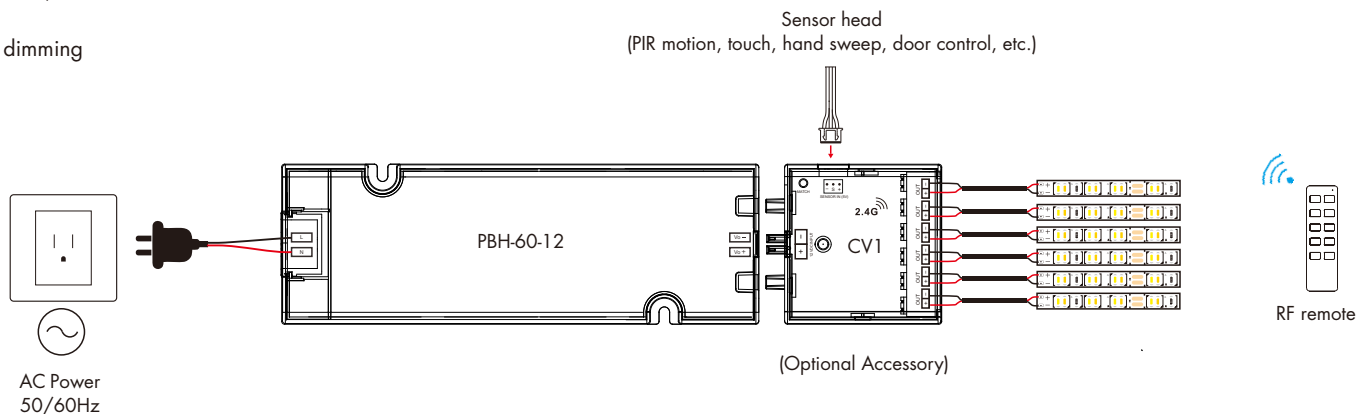


Wiring Diagram

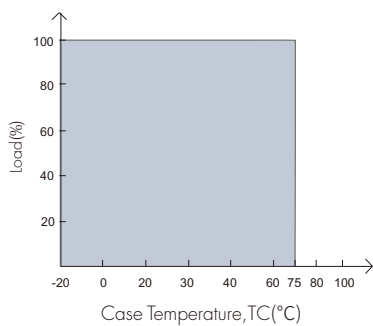
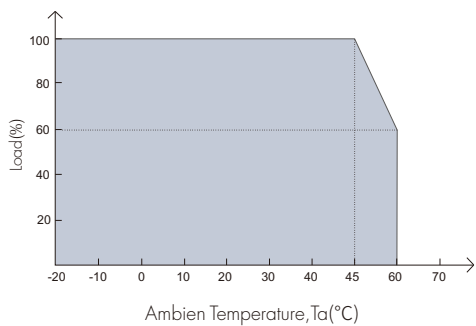
1. Without dimming



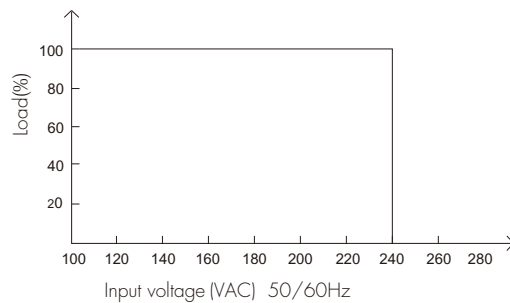
2. With dimming



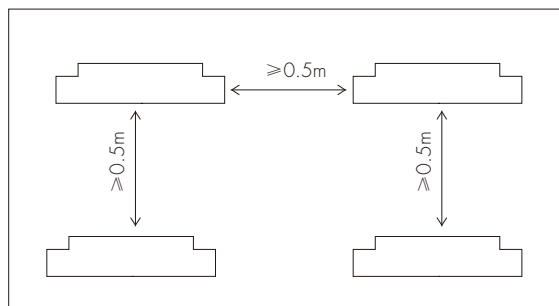
Output Load VS Temperature



Static characteristic



Installation precautions

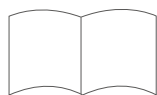


Please do not stack the products.
The distance between two products should be $\geq 0.5m$,
so as not to affect heat dissipation and lifespan of the products.

Packing List



LED Driver
1 pcs



User Manual
1 pcs



2P Terminal
1 pcs



Accessories
(screw 2 pcs)



Slotted
screwdriver
1 pcs



Power supply cable
(Line length 1.5 meters)
1 pcs