

SOSEN LED Driver, Your Smart Choice

规格书

SS-400VP系列 LED驱动电源

: SS-400VP-XX

: 400W LED

: V05

: 2023-02-01

型号



后綴 “*” 功能可选机型表

“*”	DALI (后綴:D)	AUX 12V (后綴:H)	NTC (后綴:N)	Timing	0-10V/PWM Dim /Resistor (后綴:B)	备注
BH		✓		✓	✓	
BHN		✓	✓	✓	✓	
DH	✓	✓				
DHN	✓	✓	✓			

输入性能(SS-400VP-56*) :

参数	最小值	典型值	最大值	备注
	100Vac		277Vac	100Vac Ta:40
	90 Vac		305V	
	47Hz	50/60Hz		
				100Vac
			500W	100Vac
(120Vac)			20A	
(220Vac)			30A	冷机启动
(277Vac)			35A	冷机启动
			0.5W	220Vac/50Hz, STB
	0.95	0.97		220Vac/50Hz, 满载
	0.90			277Vac/50Hz, 70-100% 载
		8%	10%	220Vac/50Hz, 满载
			20%	277Vac/50Hz, 70-100% 载

输入性能(SS-400VP-228*) :

参数	最小值	典型值	最大值	备注
	100Vac		277Vac	<120Vac Ta:40
	90 Vac		305Vac	
	47Hz	50/60Hz	63Hz	
			5A	100Vac
			500W	100Vac
(120Vac)			55A	
(220Vac)			110A	冷机启动
(277Vac)			140A	冷机启动
			0.5W	220Vac/50Hz, STB
	0.95	0.97		220Vac/50Hz, 满载
	0.90			277Vac/50Hz, 70-100% 载
		8%	10%	220Vac/50Hz, 满载
			20%	277Vac/50Hz, 70-100% 载

输出性能(SS-400VP-56*) :

参数	最小值	典型值	最大值	备注
	28V		56V	28-48V
	48V		56V	$P_o = V_o * I_o = 400W$
	7.15A		8.35A	8.35A 48V, 7.15A 56V
AOC	1.05A		8.35A	
	4.175A		8.35A	DALI-2
			60V	
& 120Vac	89.5%	91.5%		50V/8A
& 220Vac	91.5%	93.5%		50V/8A
& 277Vac	92.0%	94.0%		50V/8A
	-5%		+5%	
PK-AV		5%	10%	
			10%	
			0.5S	120Vac
			0.5S	220Vac
			0.7S	230Vac DALI-2
	-2%		+2%	
	-2%		+2%	
	-0.03%/		+0.03%/	0 90
	90	100	110	> Tc Typ., < Tc Min.,
			10W	
			0.5W	DALI-2

输出性能(SS-400VP-228*) :

参数	最小值	典型值	最大值	备注
	114V		228V	114-160V
	160V		228V	$P_o = V_o * I_o = 400W$
	1.75A		2.5A	2.5A 160V, 1.75A 228V
AOC	0.35A		2.5A	
	1.25A		2.5A	DALI-2
			250V	
& 120Vac	89.5%	91.5%		228V/1.75A
& 220Vac	92.5%	94.5%		228V/1.75A
& 277Vac	92.5%	94.5%		228V/1.75A
	-5%		+5%	
PK-AV		5%	10%	
			10%	
			0.5S	120Vac
			0.5S	220Vac
			0.7S	230Vac DALI-2
	-2%		+2%	
	-2%		+2%	
	-0.03%/		+0.03%/	0 90
	90	100	110	> Tc Typ., < Tc Min.,
			10W	
			0.5W	DALI-2

其他性能：

参数	最小值	典型值	最大值	备注
	11.4V	12V	12.6V	
	0mA		200mA	
0-10V	0V		12V	
	10%I _o set		100%I _o set	DIM+ 110uA
	0V		10V	DIM+ /DIM-
PWM	PWM	9.8V	10.2V	
	PWM	0V	0.3V	DIM+ 110uA
	PWM	1KHz	2KHz	DIM+ /DIM-
	PWM	0%	100%	
	0K		100K	
	10%		100%	DIM+ 110uA
	7%	8%	9%	PWM
	8%	9%	10%	PWM
DALI	170		254	
DALI	DALI-2			
	75	71,000 hours		80%
	MTBF	198,200 hours		220Vac, 25 (MIL-HDBK-217F)
	IP67			
	90			
	8			75
	1980g			
	252mm*89.5mm*44.5mm			x x

1,
2,

0-100%

25

LED

N,

:91K /N.

6/19



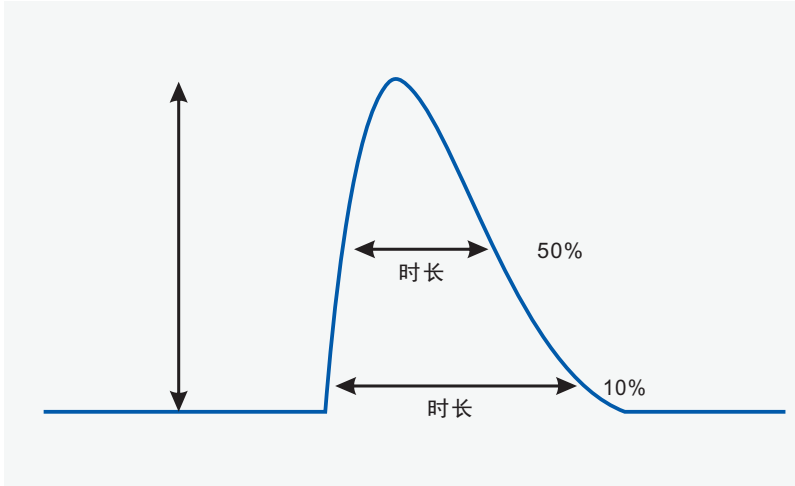
安规测试:

安规测试项目	技术指标			备注
	UL 绝缘要求	ENEC绝缘要求	CCC绝缘要求	
	1600Vac	3000Vac	3750Vac	
	1600Vac	1500Vac	1875Vac	
	1600Vac	3000Vac	3750Vac	
	1600Vac	1000Vac	1000Vac	
	1600Vac	1000Vac	1000Vac	
	500Vac	500Vac	500Vac	
	10MΩ			500Vdc
	0.1Ω			25A/1min
	0.75mA			277Vac

- | | | | | |
|----|-----|------------------|------|-----|
| 1. | EMC | | | EMC |
| 2. | LN | NTC | | |
| 3. | CCC | IEC 60598-1:2014 | 10.2 | " " |

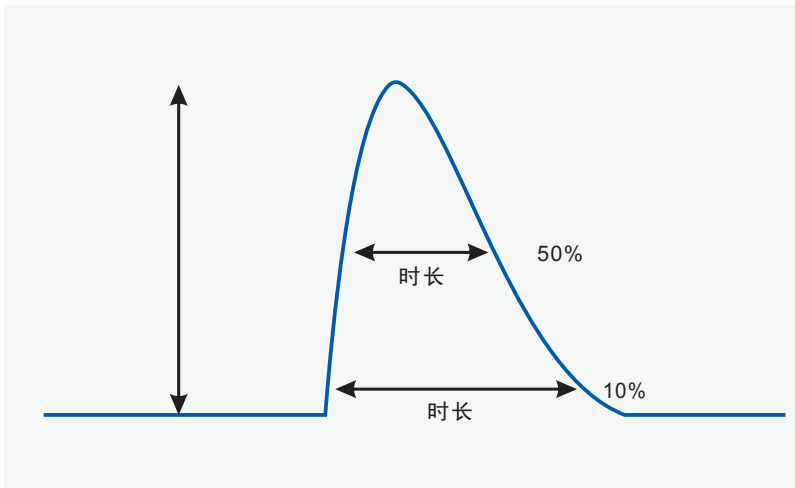


特性曲线(SS-400VP-56*) :



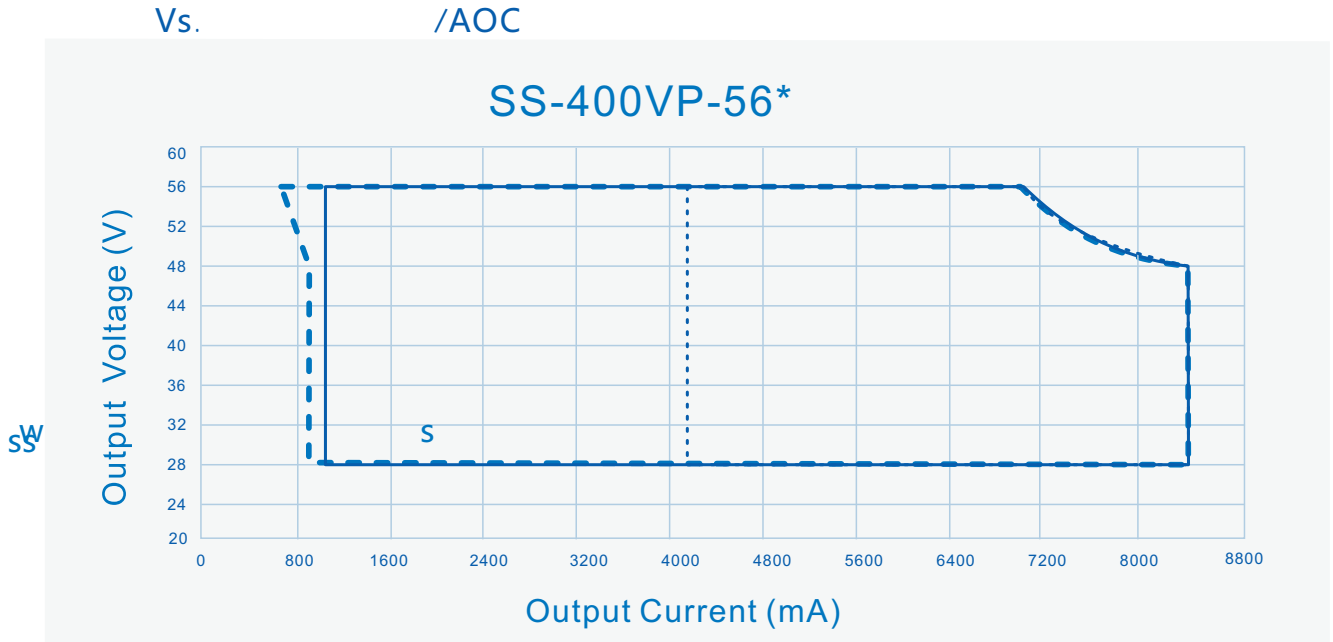
Vin		(@ 10%)	(@ 50%)
120Vac	20A	3600uS	
220Vac	30A		1500uS
277Vac	35A	3000uS	

特性曲线(SS-400VP-228*) :



Vin		(@ 10%)	(@ 50%)
120Vac	55A	1200uS	
220Vac	110A		500uS
277Vac	140A	800uS	

特性曲线：



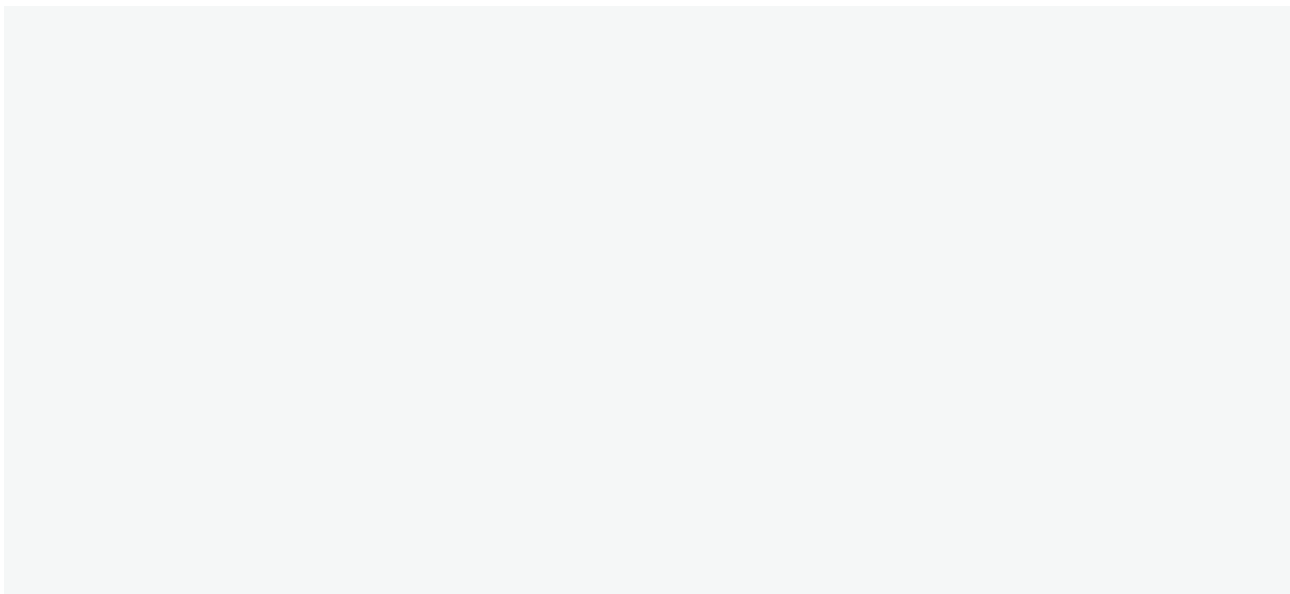
----- Dimming Window

———— AOC Window

----- AOC Window
For DALI-2

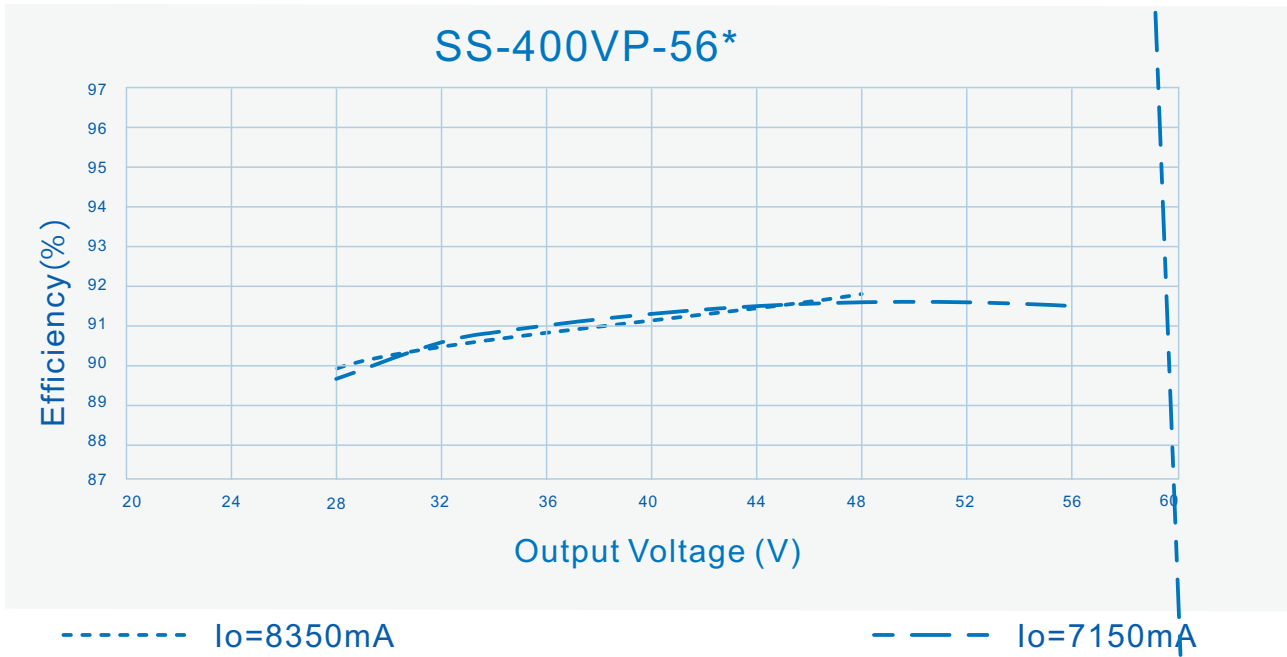
Vs.

/AOC

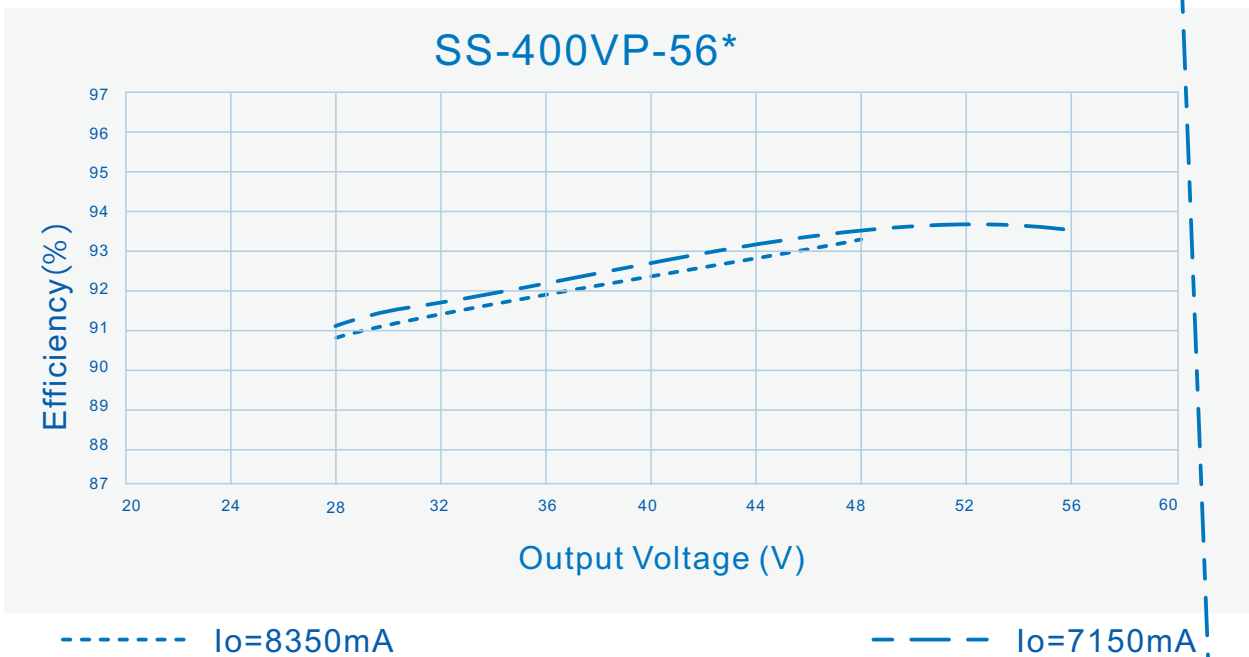


特性曲线：

Vs. (Vin=120Vac)



Vs. (Vin=220Vac)



特性曲线：



SS-400VP

LED

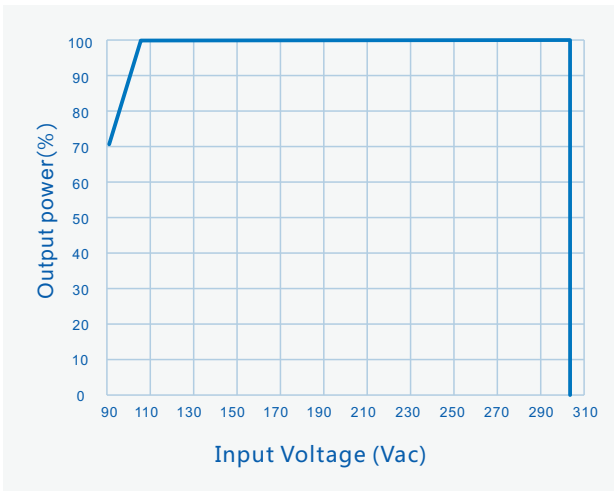
特性曲线：

特性曲线：

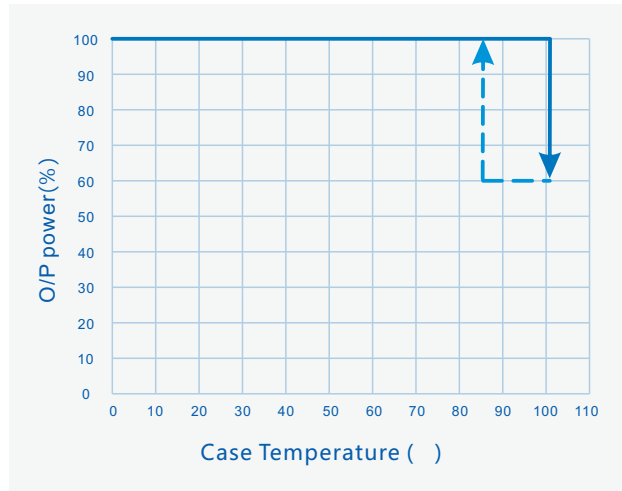
Vs.

特性曲线：

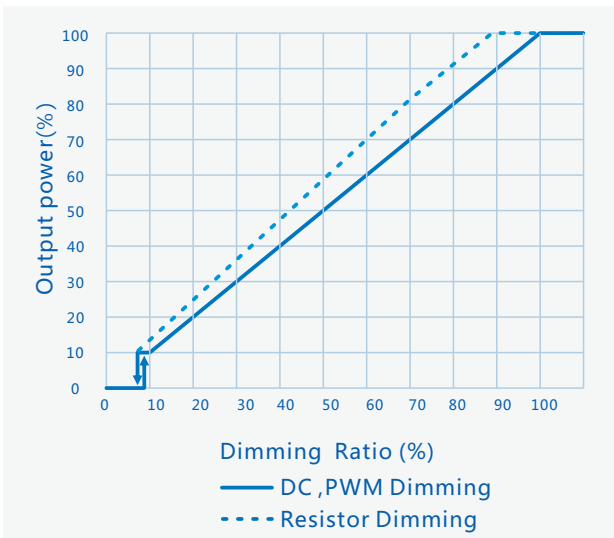
Vs.



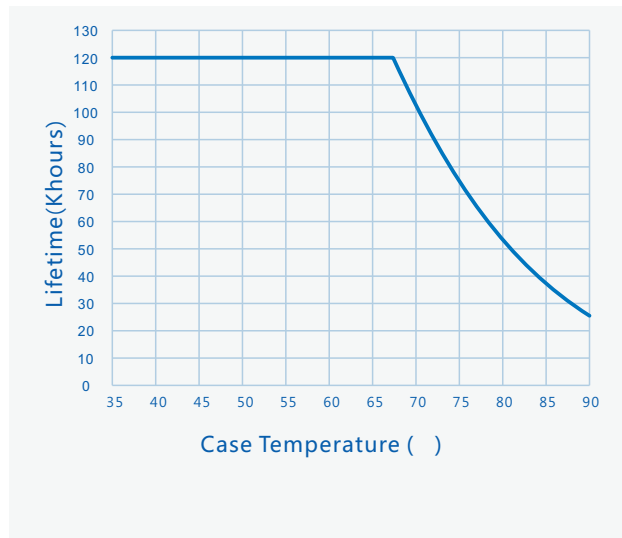
Vs.



Vs.

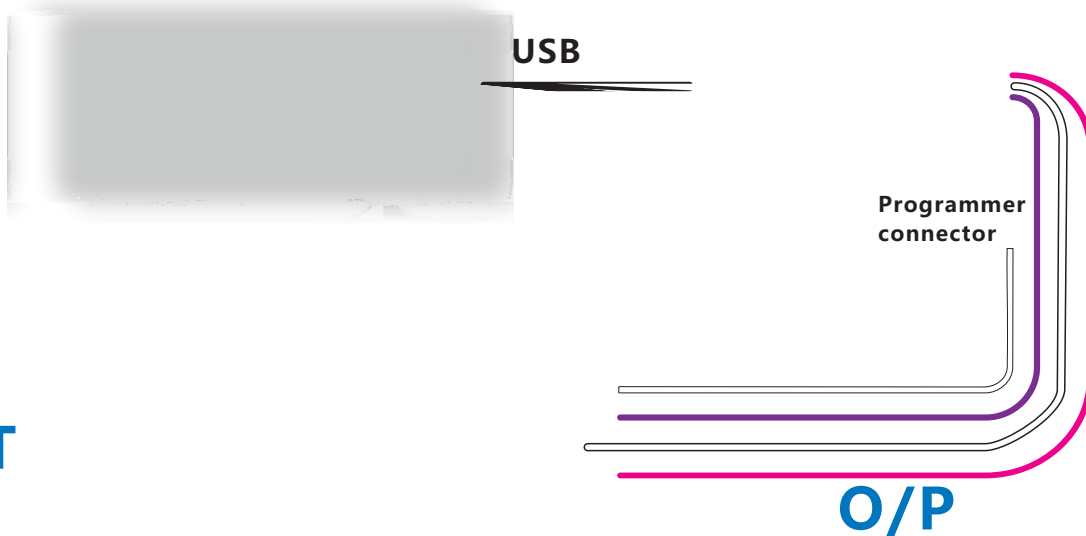


Vs.



编程连线图：

- 1
- 2
- 3 PC



INPUT

光衰补偿功能

LED

LED

SS-400VP

L

结构尺寸特性

变更履历表



V00		2020/09/01	
V01	ENEC, CCC	2021/04/09	
V02		2021/07/02	
V03		2021/09/02	
V04		2021/12/22	
V05		2023/02/01	

