

DATE :
CUSTOMER :

APPROVAL SHEET

PRODUCT	LED FDL AC TYPE LAMP
MODEL	SJ-FDL13-07F
REVISION DATE	2014 .11.15

Comment

Contents
1. SPECIFICATION 4 P
2. 設置配線図 1 P
3. Outline Dimension 1 P

SJ HIGHTECH CO.,LTD.			CUSTOMER		
WRITTEN	CHECKED	APPROVED			
/	/	/	/	/	/

289-68 Eunhaeng-Dong
Siheung-City Gyunggki-Do (429-836) South Korea
TEL : +82-31-312-5211, FAX : +82-31-312-5219
Http : //www.sj-hightech.com

SPECIFICATION

製品仕様書

LED FDL AC TYPE LAMP
(AC 直結型 FDLランプ)

MODEL: SJ-FDL13-07F



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL13-07F	1	1

1. 製品特性

- ・ アルミニウム放熱板採用
- ・ 既存FDLランプと一緒に360度発光
- ・ 既存 GX10q ソケットに互換
- ・ 光拡散材質のカバーを使って眩しさを解消

2. 製品基本仕様

2-1 .照明仕様

No	項目(ARTICLE)	規格 (SPECIFICATIONS)	備考
1	定格電圧(V)	AC 100V / AC 200V	
2	定格電流(A)	AC 0.072 / AC 0.034A	0.072A @100Vac
3	定格電力(W)	7W	
4	EFFICIENCY	MORE THAN 85%	Depends on the LED
5	重量(Kg)	137g	± 0.2 [g]
6	色温度	5,400 K	
7	演色性(Ra)	75 Ra	
8	光束(lm)	583lm	
9	照射角(°)	260 Degree	
10	動作温度(°C)	-10[°C] ~ +40[°C]	
11	保管温度(°C)	-40[°C] ~ +85[°C]	
12	寸法(mm)	114×ø50mm	[mm] (公差 : ± 1.5mm)
13	Base Type	GX10q	
14	Life Time(hr)	30000 hr	
15	電源接続方法	AC 直結型	



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL13-07F	2	1

2-3 .LED PKG 仕様

LED PKG Information	製造社	ITSWELL
	Type	SMD Top View Type (1Chip in 1 PKG)
	数量	48 pcs

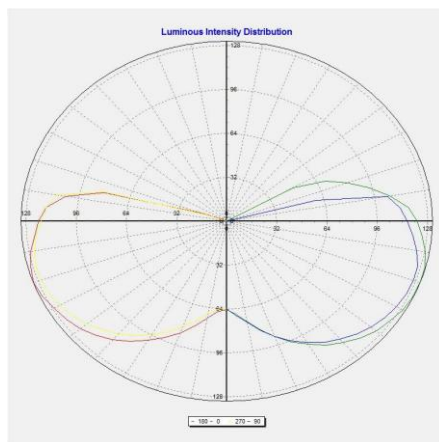
2-4 .材質

Case Material	Polycarbonate and Aluminum Heat-sink
PCB Material	FR-4, 1.2mm (Thickness)

2-5 .製品写真



2-6 . 配光曲線



<Polar Distribution>

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL13-07F	3	1

3. 梱包及び表示

3-1. 梱包

- (1) 運送及び取り扱い中、発生する外部からの衝撃で製品を保護するため梱包の際、製品の front と裏に緩衝材を入れて梱包する。
- (2) 個別梱包後、指定された数量を1箱に入れて梱包する。

3-2. 表示

次の事項をランプまたは梱包箱の見やすいところに表示する。

- (1) 製造社名またはそのロゴ
- (2) 定格電圧(V)
- (3) 定格電流(A)
- (4) 定格電力(W)
- (5) 定格光束(lm)
- (6) 光効率(lm/W)
- (7) 色温度(k)
- (8) 点灯方向がある時、その方向
- (9) 注意事項
- (10) 製造年月
- (11) AS連絡先

4. 注意事項

- (1) 本製品は AC直結型のFDL LEDランプです。
- (2) 任意に製品の分解、改造しないで下さい。
- (3) 製品を落としたり衝撃を与えないで下さい。
- (4) 本製品は室内用製品です。屋外で使わないでください。
- (5) 製品に不具合もしくは問題が発生したら弊社の A/Sセンターへご連絡下さい。

5. 保証

5-1. 無償保証

納品完了後3年以内に不具合(設計、製造上の不良) 発生の時、修正、補完または再供給する。

5-2. 有償保証

- (1) 使用者の取り扱い不注意で不具合が発生した場合。(製品の落下及び衝撃、容量超過使用など)
- (2) 火災、水害など天災地変で不具合が発生した場合。
- (3) 納品完了後、運送中発生した不良もしくは製品破損の場合。



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

PRODUCT

AC 直結型 FDL ランプ

DATE	DECD	APPD	MODEL	SHEET	REV.
			SJ-FDL13-07F	4	1

6. PART LIST

No	品目	数量	単位	規格	PART NAME
1	PCB-MAIN & SUB	9	SET	FR4,1.2T,10z,PSR:WHITE,OSP	SJ-FDL130-07F VER4 12BY4
2	IC	1	EA	FL7701(SOIC)	U1
3	FET	1	EA	FQN1N60C(N-CH MOSFET,500V, 0.3A, DPAK)	Q1
4	MF CAPACITOR	1	EA	47nF, 630VDC,POLYPROPYLENE	C3
5	MF CAPACITOR	1	EA	33nF, 630VDC,POLYPROPYLENE	C2
6	INDUCTOR	2	EA	2.2mH(SIZE:1280)	L1
7	INDUCTOR	2	EA	1mH, DIP TYPE, 8mm-Ø	L3,L4
8	BRIDGE DIODE	2	EA	MF6S	BD1,BD2
9	DIODE	1	EA	1N4148(100V/1A, SMALL-SIGNAL DIODE)	D3
10	DIODE	2	EA	ES1J(600V/1A)	D1
11	CAPACITOR ELECTROLYTIC	1	EA	220uF,50V,10X13mm,PITCH 5mm,105°C	C1
12	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	3.9Ω/1%/SIZE-3216	R4,R5,R6
13	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	100Ω/1%/SIZE-3216	R2
14	CHIP RESISTOR/3216	1	EA	10KΩ/5%/SIZE-3216	R8
15	CHIP RESISTOR/3216	2	EA	24KΩ/1%/SIZE-3216	R3
16	MLCC	1	EA	100pF/25V/SIZE-3216	C4
17	MLCC	1	EA	1uF/50V/SIZE-3216	C5
18	CHIP LED	48	EA	5450SIZE,LUMIMICRO	LED1-LED48
19	JUMPER PIN	4	EA	SOCKET	
20	VARISTOR	4	EA	471/Ø8	
21	FUSE	3	EA	MD, 2A/250VAC, N-4524 AI250-120831-2W	F1-F3
22	ALUMINUM CASE	1	EA	ALUMINUM (36.1 x 27.8 x 83mm)	
23	TOP COVER CAP	1	EA	POLYCARBONATE COVER CAP (Ø49.7mm)	
24	PC PIPE	1	EA	POLYCARBONATE PIPE (Ø46.9 x 83mm)	
25	BASE CAP	1	EA	POLYCARBONATE BASE CAP (Ø50.1mm)	
26	SCREW	1	EA	FTS-2 1.6x4	
27	CARTON BOX	'1/50	EA		
28	GIFTBOX	1	EA		



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

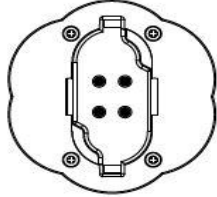
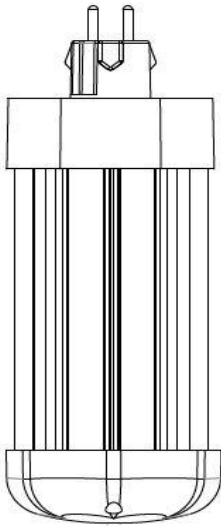


設置前、電源スイッチのOffの状態で設置作業を始めて下さい。

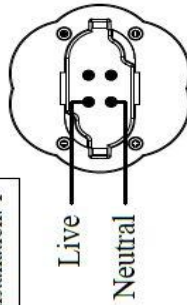
設置仕様書

SJ-FDL13-07F

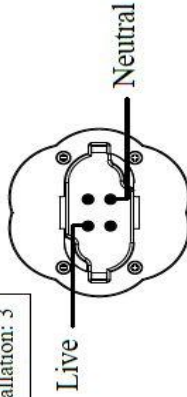
FDL (AC: 100VAC)



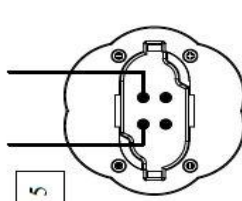
Installation: 1



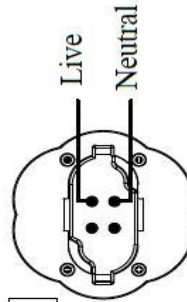
Installation: 3



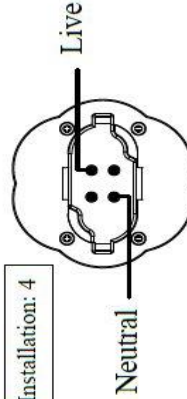
Installation: 5



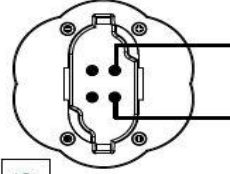
Installation: 2



Installation: 4



Installation: 6



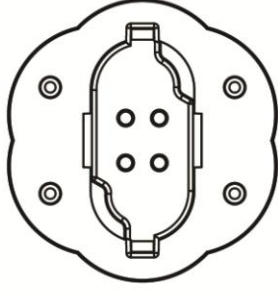
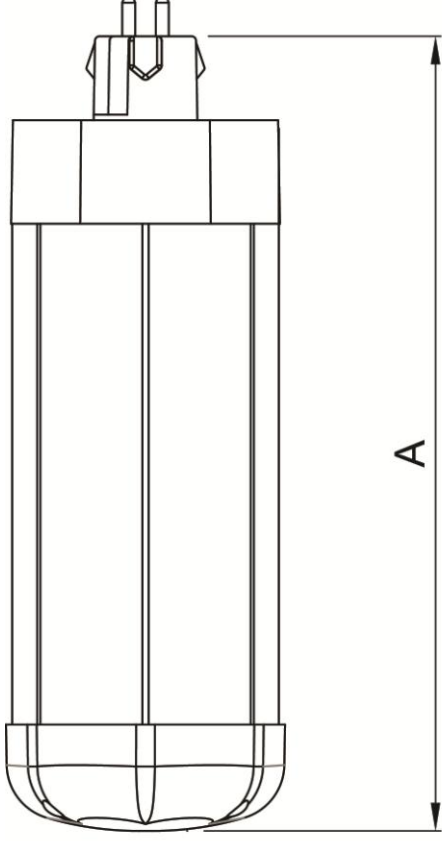
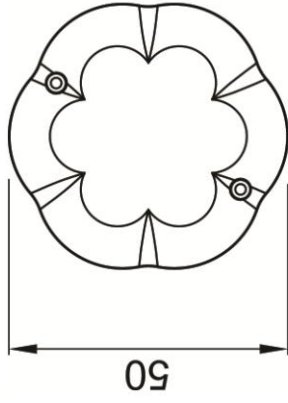
△	BYM	REVISION	DATE	DRN	SCALE	1/1	DRAWN		DESIGN	CHECK	APPR	PROJECT NAME FDL AC wire connection	DWG SIZE
						mm							



SJ HIGHTECH CO.,LTD.

Outline Dimension

SJ-FDL13-07F



Base Cap: GX10q

LEGEND:

A = 127mm