

(19)  
(12)(KR)  
(Y1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
F21S 2/00(45)  
(11)  
(24)2004 02 14  
20-0342017  
2004 02 04(21) 20-2003-0035466  
(22) 2003 11 13(73) ( )  
587 402

(72) 160-27

204-6 106-406

34-50 101-203

(74)

:

가 :

(54)

, , (LED)가 ;

.

,

,

.

1 ,  
 2 1 ,  
 3 1 .

\*

10 : 10a,10b : 1 2  
 16a,16b : 21 :  
 25 : 30 :  
 32 : 40 :  
 40a : 1 40b : 2  
 41 : 43 :  
 44a,44b : 46a,46b :

, , , , .

.

가 . 가 6  
 가 .

, 가

, 가 6 가 100,000  
 가 .

, 가  
 가 가

가 (PCB) 가 (LED)가 ; (PCB)가 (PCB) 가 가 (PCB) 가 (PCB) 가 (PCB) (R), (G), (B) 가 가 가 가

가 , (PCB) (PCB)

가 , (PCB) (ON/OFF)

1 , 2 1 , 3 1

1 , (10) , (30) (30,LED)가 (10) (40)

(10) ,

2 , (10) 1 (10a) (12) 2 (10b)

(14) ( )

(10) 1 (10a) (21,PCB)가 , 1 (10a) (21,PCB) 가

(23)가

(21,PCB) 2 (10b) (27) (25)가 (1

0) (10a) 가 2 (10b) (14) (21

,PCB) 가 (25)가 (27)가 (27) (25)

(10)

(21,PCB) (21,PCB) 가 (21,

PCB) (30) (32,PCB)가

(32,PCB)

(30) 2 (32,PCB) 3 (30)가

(21,PCB) (R), (G), (B) 가

가 (Y)

(25)가 (10) (21,PCB) 3 (30) (21,PCB) (ON) (ON) (ON/OFF)

(ON) (30) (ON) (ON/OFF)

25) (30)

(10) (40) (30)

(30)가

(40) 1 (10a) (10) 가 1 가 (40a) 2 (10

b)

1 2 (40a,40b)  
(43)가 1 (40a) 2 (40b)  
(43)가 (41)가

.

(40) , (40)가 (10) (10)  
(40) (40) (16a,16b) (44a,44b)가 (16a,16b)가 ,  
, (40) (16a,16b) (40a,40b) (44a,44b)가 (10) 가 2  
(40b) (43)가 1 (40a) , 1 2 (41) (40a,40b) 가 (40)

.

, (40) (30) (40)  
(46a,46b) (46a,46b) (40) (40)  
, (44a,44b) 1 2 (40a,40b)  
1 2 (40a,40b) ,

.

, (40) (46a,46b)  
(40) (46a,46b)

.

, 2 3 (10) (23)  
, (27) (25)가 (10) (10)

.

(25)가 (10) (21,PCB) 3 (30) (21,PC  
B) N) (ON) , (ON) O  
, (30) (30)가  
, (30)가 (30)가  
가

(30)가 (30)가  
(46a,46b) (40)

, (30) (40)  
, , (30) (40)  
가

, , (30)

, (30)가

, (32,PCB) (30) , (30) 가  
가

, 1 3 가  
, ,  
.

(30)

(46a,46b)

(40)

가 110 V

220 V

가

2

가

가

가

(PCB)

가

가

가

(57)

1.

(LED)가

;

2.

1

(PCB)가  
(PCB)

가

가

가

3.

2

(PCB)

가

(PCB)

가

4.

3

), (G), (B) (PCB) 가 (PCB) (R

5. 1 ,

가 ,

6. 5 ,

가 ,

7. 5 ,

가 ,

8. 1 7 ,

9. 8 ,

10. 9 ,

11. 2 ,

가 , (PCB) (PCB) (PCB)

12. 11 , (PCB) (ON/OFF)

