

## SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

## Catirpel

Codice

E011ASP924BA

| TONALITÀ LUCE           | DISTRIBUZIONE LUCE                                                                | OUTPUT        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2400K<br>90             | SP<br>19°                                                                         | 5,5W<br>383lm |
| ALIMENTAZIONE CONTROLLO | COLORE                                                                            |               |
| 24Vdc                   |  |               |



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.



|  | 2400K         | H(m)                         | D(m)             | E <sub>max</sub> (lx) |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|-----------------------|------|------|
|                                                                                      | Ra90          |                              | 19°              |                       |      |      |
|                                                                                      | Fixture Power | 6W                           | 1                | 0.33                  | 2380 |      |
|                                                                                      | Source Flux   | 508lm                        | 2                | 0.65                  | 595  |      |
|                                                                                      | Fixture Flux  | 383lm                        | 3                | 0.98                  | 264  |      |
|                                                                                      | Efficacy      | 70lm/W                       | 4                | 1.31                  | 149  |      |
|                                                                                      | TS1844        | I <sub>max</sub> =4685cd/klm | I <sub>max</sub> | 2380cd                | 5    | 1.64 |

## Dati Tecnici

## Concept

Sistema outdoor modulare alimentato in bassissima tensione e installabile in contesti di superfici curve e irregolari grazie alla sua flessibilità.

## Sorgente

LED Chip on Board ad alta efficienza Ra90 disponibile in quattro temperature di colore.

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Classe di efficienza energetica | F               |
| Potenza nominale                | 1X4,7W          |
| Flusso nominale                 | 508lm           |
| Indice resa cromatica           | 90              |
| CCT nominale                    | 2400K           |
| Durata utile (L80/B10)          | 52000h tq +25°C |
| Durata utile (L90/B10)          | 52000h tq +25°C |

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
VAT N. (IT): 01537660480  
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italia

Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.  
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato, tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Dati Tecnici

### Caratteristiche illuminotecniche

Versione SP: ottica composta da lente in PMMA di grado ottico e filtro olografico diffondente. Disponibili accessori ottici per il controllo del fascio luminoso.

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Ottica                  | SP                                      |
| Apertura di fascio      | SP                                      |
| Rendimento ottico       | 75,46%                                  |
| Flusso apparecchio      | 383lm                                   |
| Efficienza luminosa     | 70lm/W                                  |
| Sicurezza fotobiologica | Conforme al gruppo di rischio basso RG1 |

### Caratteristiche meccaniche

E' composto da proiettori orientabili in molteplici direzioni nello spazio grazie ad un collegamento meccanico effettuato mediante giunti sferici. Corpi cilindrici e giunti sferici in alluminio ricavati mediante lavorazione con macchine a controllo numerico e trattamento di anodizzazione nera dello spessore minimo di 15 $\mu$ . Corpo dello snodo in pressofusione di alluminio con trattamento di cataforesi. Schermo di chiusura in vetro extra chiaro temperato. Orientabilità dei corpi ottici di  $\pm 110^\circ$  sul piano verticale e blocco meccanico. Flessibilità della catena rispetto alla superficie di appoggio di  $\pm 45^\circ$ . Raggio di curvatura minimo raggiungibile 95mm con angolo di  $45^\circ$  tra un proiettore e l'altro. Connettori in-out IP67 in PA (Nylon).

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Colore e finitura    | Nero anodizzato   |
| Dimensioni           | AxØxH 480x52x52mm |
| Peso                 | 0,26Kg            |
| Versione             | 1X In-Out         |
| Grado di protezione  | IP66,IP67         |
| Resistenza meccanica | IK06              |

### Caratteristiche elettriche

Da completare con driver remoto. Cavi di connessione e connettore a 3 vie disponibili come accessori. Completo di linea passante. Consultare il manuale di installazione per le distanze massime del sistema.

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza apparecchio  | 5,5W                                                                                                  |
| Alimentazione        | 24Vdc                                                                                                 |
| Classe di isolamento | CLASSE 3                                                                                              |
| SAFE FLICKER         | PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura |
| Temperatura ambiente | -25°C / +35°C                                                                                         |

### Installazione

Predisposto per il collegamento in serie mediante cavo di connessione da esterni (0,15m + 0,15m) completo di connettori miniaturizzati maschio/femmina IP67. Disponibili accessori per molteplici modalità installative.

### Note

Le fotometrie si riferiscono al singolo proiettore. I valori relativi alla potenza dell'apparecchio non tengono conto dell'assorbimento del driver accessorio. Tale valore dipende dalla scelta del driver.

### Garanzia

5 anni.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
VAT N. (IT): 01537660480  
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italia

Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.  
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato, tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Dati Tecnici

## Avvertenze

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore non sostituibile.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
VAT N. (IT): 01537660480  
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italia

Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.  
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato, tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

## Codici a completamento

## Alimentazione



| CODICE | COLORE |
|--------|--------|
| A015BT | ●      |

Box driver 24Vdc (IP67).

L=250mm 80W.

Fornito di connettore maschio/femmina IP67 per il 220-240V e di connettore miniaturizzato femmina IP67 per il 24V.



| CODICE | IP   | USCITA IN TENSIONE | ALIMENTAZIONE | POTENZA | LXHXP       |
|--------|------|--------------------|---------------|---------|-------------|
| 1T3587 | IP67 | 24Vdc              | 220-240Vac    | 100W    | 230x87x43mm |
| 1T3588 | IP67 | 24Vdc              | 220-240Vac    | 200W    | 238x42x67mm |

Alimentatore elettronico ON-OFF.

## Accessori

## Schermo



| CODICE | COLORE |
|--------|--------|
| A031BA | ●      |

Schermo cilindrico.

Alluminio con trattamento di anodizzazione nera.



| CODICE | COLORE |
|--------|--------|
| A017BA | ●      |

Schermo asimmetrico.

Alluminio con trattamento di anodizzazione nera.

## Griglia



| CODICE | COLORE |
|--------|--------|
| A032BA | ●      |

Griglia antiabbagliamento.

La croce centrale può essere ruotata di +/- 360° per un perfetto controllo dell'abbagliamento.

Alluminio con trattamento di anodizzazione nera.

## Anello porta accessori



| CODICE | COLORE |
|--------|--------|
| A033BA | ●      |

Anello porta filtri.

Alluminio con trattamento di anodizzazione nera.

## Filtro



### CODICE

**A034**

Filtro lama di luce.  
Da usare con anello porta filtri A033.



### CODICE

### VERSIONE

**A083**

**FL - 34°**

**A084**

**WFL - 52°**

Filtro diffondente.  
Da usare con anello porta filtri A033.

**A083** - Usato con ottica SP permette di ottenere un fascio FL di 34°.

**A084** - Usato con ottica SP permette di ottenere un fascio WFL di 52°.

## Staffa



### CODICE

### COLORE

**A019BT**



Staffa per installazione su superficie.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.



### CODICE

### COLORE

**A020BT**



Staffa per installazione su alberature.  
Da completare con cinghia accessoria A023.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.

## Sistema di fissaggio



### CODICE

### L

**A023**

**2000mm**

Cinghia per staffa (installazione su alberature).



### CODICE

### COLORE

### P

### H

### L

**A021BT**



**25mm**

**162mm**

**25mm**

Picchetto per terreno.  
Acciaio inossidabile verniciato a polvere.



### CODICE

### COLORE

### H

**A022BA**



**20mm**

Distanziatore cilindrico.  
Alluminio con trattamento di anodizzazione nera.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
VAT N. (IT): 01537660480  
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italia

Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.  
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.



| CODICE | COLORE | H    |
|--------|--------|------|
| A055BA | ●      | 20mm |

Distanziatore cilindrico per installazione su cavo (non fornito).  
Alluminio con trattamento di anodizzazione nera.

### Cavo



| CODICE | L      |
|--------|--------|
| A026   | 1000mm |
| A027   | 2000mm |
| A028   | 3000mm |
| A078   | 6000mm |

Cavo di collegamento.

### Tappi di chiusura



| CODICE |
|--------|
| A029   |

Tappo di chiusura per connettore miniaturizzato femmina.

### Cavo



| CODICE |
|--------|
| A030   |

Kit di connessione per driver remoto.

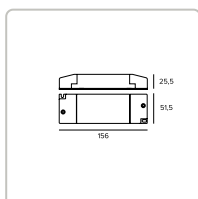
### Connettore



| CODICE |
|--------|
| A024   |

Connettore a 3 vie (1IN-2OUT).

### Sistemi di controllo



| CODICE |
|--------|
| 1T6581 |

Regolatore di luminosità per driver LED in tensione 12-24Vdc.  
Ingresso di controllo 1-10V/DALI.  
IP20

**CODICE****1E3048**

Unità di controllo wireless IP67 con interfaccia DALI.

Genera un bus DALI2 locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI.

Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente.

Il modulo è controllato in modalità wireless tramite applicazione Casambi per smartphone e tablet attraverso tecnologia Bluetooth 5.0.

I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless adattiva, robusta ed affidabile permettendo di gestire in maniera semplice ed efficiente un numero elevato di apparecchi. L'unità di controllo è preimpostata con profilo DALI 1CH, ovvero il dispositivo è in grado di controllare un singolo driver DALI con comandi broadcast.

Oltre a DALI broadcast, sono disponibili anche altre modalità di funzionamento, come:

- Pulsante (normalmente aperto)
- Unità di controllo 0/1-10V
- Unità di controllo DALI Tunable White DT8
- Sensore di presenza

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'unità di controllo alla rete Casambi.

LxHxP=108x28x65mm.

**CODICE****1E4369**

Extender IP67: unità di controllo wireless per driver LED con interfaccia di dimmerazione DALI basata su tecnologia Casambi.

Dispone di una uscita DALI2 tramite la quale si possono controllare fino a 40 apparecchi di illuminazione.

Con l'aggiunta di un ulteriore alimentatore BUS DALI esterno è possibile comandare fino a 64 apparecchi.

Extender IP67 è preimpostato sul profilo DALI broadcast, ovvero tutti gli apparecchi collegati ad esso sono dimmerabili allo stesso livello.

Oltre al DALI broadcast, sono disponibili altre modalità di funzionamento, come:

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White

Se diverso dalla modalità preimpostata, il profilo di funzionamento desiderato deve essere impostato direttamente dall'utente prima dell'accoppiamento dell'extender alla rete Casambi.

LxHxP=148x40x150mm.