

BELEUCHUNGSSYSTEME

Catirpel

Art.-Nr.  
E011EFL940DG

| LICHTFARBE                 | LICHTVERTEILUNG | OUTPUT        |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| 4000K<br>90                | FL<br>34°       | 5,5W<br>421lm |
| BETRIEBSGERÄT<br>STEUERUNG | FARBE           |               |
| 24Vdc                      |                 |               |



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.



|  | 4000K         | H(m)                         | D(m)             | E <sub>max</sub> (lx) |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------|-----------------------|-----|------|
|                                                                                      | Ra90          |                              | 34°              |                       |     |      |
|                                                                                      | Fixture Power | 6W                           | 1                | 0.61                  | 910 |      |
|                                                                                      | Source Flux   | 616lm                        | 2                | 1.23                  | 227 |      |
|                                                                                      | Fixture Flux  | 421lm                        | 3                | 1.84                  | 101 |      |
|                                                                                      | Efficacy      | 77lm/W                       | 4                | 2.46                  | 57  |      |
|                                                                                      | TS1845        | I <sub>max</sub> =1477cd/klm | I <sub>max</sub> | 910cd                 | 5   | 3.07 |

Technische  
Daten

Konzept

Modulares Niederspannungssystem für den Außeneinsatz. Dank seiner Flexibilität kann es auf gekrümmten und unregelmäßigen Oberflächen installiert werden.

Lichtquelle

Hocheffiziente COB-LED Ra90, erhältlich in vier Farbtemperaturen.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Die Energieeffizienzklasse des Produkts | F               |
| Nennleistung                            | 5X4,7W          |
| Nenn-Lichtstrom                         | 5x616lm         |
| Farbwiedergabeindex                     | 90              |
| R <sub>f</sub>                          | 90              |
| R <sub>g</sub>                          | 98              |
| Ähnliche Farbtemperatur                 | 4000K           |
| Lebensdauer (L80/B10)                   | 52000h tq +25°C |
| Lebensdauer (L90/B10)                   | 52000h tq +25°C |

TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
USt.-ID. (IT): 01537660480  
Handelsregistereintrag: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Giuseppe Garibaldi, 82  
50041 Calenzano (FI)  
Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.  
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

### Beleuchtungstechnische Merkmale

FL-Version: Optik bestehend aus einer PMMA-Linse in optischer Qualität und einem holografischen Streufilter. Zur Verfügung steht optisches Zubehör für die Kontrolle des Lichtbündels.

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Optik                      | FL                                      |
| Abstrahlwinkel             | FL                                      |
| Optische Effizienz         | 68,31%                                  |
| Leuchten-Lichtstrom        | 5x421lm                                 |
| Lichtausbeute              | 77lm/W                                  |
| Fotobiologische Sicherheit | Risikogruppe 1 (RG 1 = geringes Risiko) |

### Mechanische Merkmale

Bestehend aus verstellbaren Strahlern, die dank einer mechanischen Verbindung über Kugelgelenke in mehrere Richtungen im Raum ausgerichtet werden können. Zylindrische Aluminiumkörper, die durch CNC-Bearbeitung hergestellt und mit einer schwarzen Eloxalschicht mit einer Mindestdicke von 15 µ geschützt werden. Gelenkkörper aus Aluminium-Druckguss mit Kataphorese-Behandlung. Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau. Gehärtetes, extra transparentes Frontglas. Ausrichtbarkeit der Optikkörper um  $\pm 110^\circ$  in der Vertikalen mit mechanischer Verriegelung. Flexibilität der Kette gegenüber der Kontaktfläche von  $\pm 45^\circ$ . Minimal erreichbarer Krümmungsradius von 95mm bei einem Winkel von  $45^\circ$  zwischen den Strahlern. Ein- und Ausgänge (aus Nylon) mit Schutzart IP67.

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Farbe und Oberfläche      | Dünengrau         |
| Abmessungen               | AxØxH 840x52x52mm |
| Gewicht                   | 1,15Kg            |
| Version                   | 5X In-Out         |
| Schutzart                 | IP66,IP67         |
| Mechanische Belastbarkeit | IK06              |

### Elektrische Merkmale

Zu ergänzen mit separatem Treiber. Anschlusskabel und 3-Wege-Stecker als Zubehör erhältlich. Komplett mit Durchgangsverdrahtung. Die maximalen Systemabstände finden Sie in der Montageanleitung.

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsaufnahme der Leuchte | 5x5,5W                                                                                                         |
| Betriebsgerät                 | 24Vdc                                                                                                          |
| Schutzklasse                  | SCHUTZKLASSE 3                                                                                                 |
| SAFE FLICKER                  | PstLM=<1 und SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158), um ein angenehmeres und sicheres Licht zu garantieren |
| Umgebungstemperaturen         | -25°C / +35°C                                                                                                  |

### Installation

Konzipiert für die Durchgangsverdrahtung über externe Anschlussleitungen (0,15m + 0,15m) mit vormontiertem Miniatur-Steckern/-Buchsen mit Schutzart IP67. Zubehör für unterschiedliche Montagearten verfügbar.

### Hinweise

Die Photometrien beziehen sich auf den einzelnen Strahler. Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.

### Garantie

5 Jahre.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
USt.-ID. (IT): 01537660480  
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

## Technische Daten

## Hinweise

Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert. Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann. Nicht austauschbares Vorschaltgerät.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
USt.-ID. (IT): 01537660480  
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden. Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

## Artikelnummern für notwendiges Zubehör

### Stromversorgung



ART.-NR. FARBE

A015DG



Treiber 24Vdc (IP67).

L=250mm 80W.

Ausgestattet mit IP67-Stecker/-Buchse für 220—240 V und miniaturisierter IP67-Buchse für 24 V.



ART.-NR. IP AUSGANGSSPANNUNG BETRIEBSGERÄT W LXHXP

1T3587 IP67 24Vdc 220-240Vac 100W 230x87x43mm

1T3588 IP67 24Vdc 220-240Vac 200W 238x42x67mm

Elektronisches ON-OFF Betriebsgerät.

## Zubehör

### Abdeckung



ART.-NR. FARBE

A031DG



Zylindrischer Blendschutzschirm.  
Aluminium schwarz eloxiert.

A031DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.



ART.-NR. FARBE

A017DG



Asymmetrischer Blendschutzschirm.  
Aluminium schwarz eloxiert.

A017DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.

### Gitter



ART.-NR. FARBE

A032DG



Blendschutzgitter.

Die zentralen Elemente können für eine perfekte Entblendung um +/- 360° verstellt werden.  
Aluminium schwarz eloxiert.

A032DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.

### Zubehör-Haltering



ART.-NR. FARBE

A033DG



Filter-Haltering.

Aluminium schwarz eloxiert.

A033DG - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
USt.-ID. (IT): 01537660480  
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.  
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

## Filter



ART.-NR.

A034

Lichtpflanzen-Filter.  
Zu verwenden mit Haltering A033.

## Befestigungsbügel



ART.-NR.

FARBE

A019DG



Halterung zur Montage auf Oberflächen.  
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.



ART.-NR.

FARBE

A020DG



Halterung zur Montage an Bäumen.  
Zu ergänzen mit Gurt A023.  
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

## Befestigungssystem



ART.-NR.

L

A023

2000mm

Gurt für die Montage an Bäumen.



ART.-NR.

FARBE

P

H

L

A021DG



25mm

162mm

25mm

Erdspeiß.  
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.



ART.-NR.

FARBE

H

A022DG



20mm

Zylindrischer Abstandshalter.  
Aluminium schwarz eloxiert.

**A022DG** - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.



ART.-NR.

FARBE

H

A055DG



20mm

Zylindrischer Abstandshalter für die Installation am Kabel (nicht mitgeliefert).  
Aluminium schwarz eloxiert.

**A055DG** - Pulverbeschichtung in der Farbe Dünengrau.

# TARGETTI

CCIAA Firenze  
Share Capital: € 500.000,00  
USt.-ID. (IT): 01537660480  
Handelsregistereintrag: FI-275656

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

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

Aus Gründen der technologischen Entwicklung der elektronischen Bauteile unterliegen die aufgeführten Daten eventuellen Aktualisierungen. Daher muss bei der Bestellung eine Bestätigung angefordert werden.  
Der Lichtstrom und die elektrische Leistung weisen einen Toleranzbereich von +/-10% im Vergleich zum angezeigten Wert auf. Tq bei +25 °C auf (CIE 121).

Technische Änderungen vorbehalten.

## Kabel



| ART.-NR. | L      |
|----------|--------|
| A026     | 1000mm |
| A027     | 2000mm |
| A028     | 3000mm |
| A078     | 6000mm |

Verbindungsleitung.

## Endkappen



| ART.-NR. |
|----------|
| A029     |

Endkappe für miniaturisierte Buchse.

## Kabel



| ART.-NR. |
|----------|
| A030     |

Verbindungsset für separaten Treiber.

## Verbinder



| ART.-NR. |
|----------|
| A024     |

3-Wege-Anschluss (1IN-2OUT).

## Steuersystem



| ART.-NR. |
|----------|
| 1T6581   |

Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc.  
Steuereingang 1-10V/DALI.  
IP20

**ART.-NR.****1E3048**

IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle.

Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber.

Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden.

Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert.

Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht.

Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann.

Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel:

- Taster (normalerweise offen)
- Steuereinheit 0/1-10V
- Steuereinheit DALI Tunable White DT8
- Anwesenheitssensor

Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

LxHxP=108x28x65mm.

**ART.-NR.****1E4369**

IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie.

Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern.

Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich.

Der IP67 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar.

Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel:

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

Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

LxHxP=148x40x150mm.