

BELEUCHTUNGSSYSTEME

Catirpel

Art.-Nr.
E011ENS940BA

LICHTFARBE	LICHTVERTEILUNG	OUTPUT
4000K 90	NSP 7°	3W 188lm
BETRIEBSGERÄT STEUERUNG	FARBE	
24Vdc		



Alle Daten auf der Maßzeichnung sind in mm angegeben.



	4000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		7°			
	Fixture Power	3W	1	0.12	6035	
	Source Flux	250lm	2	0.24	1509	
	Fixture Flux	188lm	3	0.36	671	
	Efficacy	63lm/W	4	0.48	377	
	TS1843	I _{max} =24142cd/klm	I _{max}	6035cd	5	0.60

Technische
Daten

Konzept

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

Lichtquelle

Ra90 Emitter-LED, erhältlich mit drei Farbtemperaturen.

Die Energieeffizienzklasse des Produkts	F
Nennleistung	5X2,2W
Nenn-Lichtstrom	5x250lm
Farbwiedergabeindex	90
R _f	93
R _g	101
Ähnliche Farbtemperatur	4000K
Lebensdauer (L80/B10)	100000h tq +25°C
Lebensdauer (L90/B10)	100000h 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

NSP-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	NSP
Abstrahlwinkel	NSP
Optische Effizienz	75,05%
Leuchten-Lichtstrom	5x188lm
Lichtausbeute	63lm/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. 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° zwischen den Strahlern. Ein- und Ausgänge (aus Nylon) mit Schutzart IP67.

Farbe und Oberfläche	Schwarz eloxiert
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	5x3W
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	0°C / +25°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
A015BT	●

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
A031BA	●

Zylindrischer Blendschutzschirm.
Aluminium schwarz eloxiert.



ART.-NR.	FARBE
A017BA	●

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Aluminium schwarz eloxiert.

Gitter



ART.-NR.	FARBE
A032BA	●

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

Zubehör-Haltering



ART.-NR.	FARBE
A033BA	●

Filter-Haltering.
Aluminium schwarz eloxiert.

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

A019BT



Halterung zur Montage auf Oberflächen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.



ART.-NR.

FARBE

A020BT



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

A021BT



25mm

162mm

25mm

Erdspeiß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.



ART.-NR.

FARBE

H

A022BA



20mm

Zylindrischer Abstandshalter.
Aluminium schwarz eloxiert.



ART.-NR.

FARBE

H

A055BA



20mm

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

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.