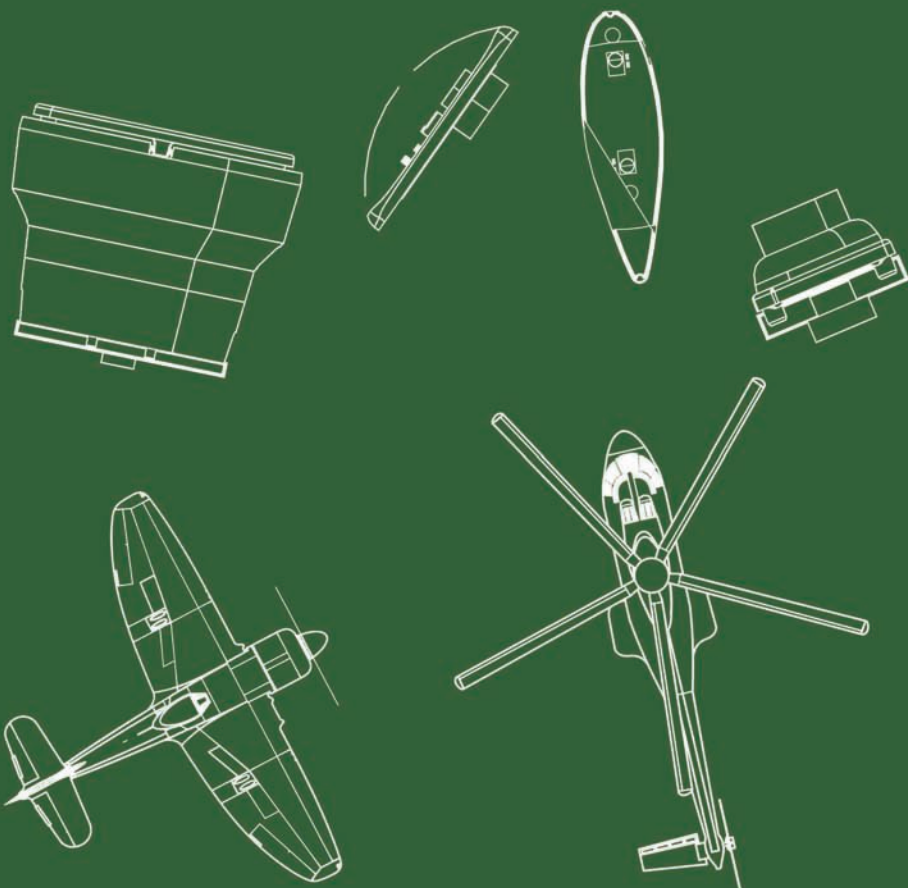


**iRC** <sup>®</sup>  
*Electronic*

**OPTOTRONIX**

**innoflyer**  
aircraft LED lights



# SYSTEMKATALOG BAND 2

## SYSTEM CATALOGUE VOLUME 2

**BELEUCHTUNG** LIGHTING

# INHALTSVERZEICHNIS *TABLE OF CONTENTS*

## Inhaltsverzeichnis

### *Table of contents*

<b>Optotronix - Finest scale lighting technics</b> <i>Optotronix - Finest scale lighting technics</i>	4
<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i>	6
<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i>	8
<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 NightShow RGB</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2 NightShow RGB</i>	10
<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i>	12
<b>Scale-Beleuchtung (Scheinwerfer)</b> <i>Scale lighting (headlights)</i>	14
<b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i>	16
<b>Scheinwerfer Reflection</b> <i>Scheinwerfer Reflection</i>	17
<b>Scheinwerfer Edison 20mm</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in)</i>	18
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in)</i>	20
<b>Scale-Beleuchtung (Lichtmodule)</b> <i>Scale lighting (light modules)</i>	22
<b>Lichtmodule mit Abdeckung</b> <i>Light modules with covering</i>	24
<b>Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung</b> <i>Light module with drop-shaped covering</i>	26
<b>Kombi-Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung</b> <i>Combo light module with drop-shaped covering</i>	28
<b>Lichtmodule ohne Abdeckung</b> <i>Light modules without covering</i>	30
<b>Beleuchtungspatchkabel</b> <i>Lighting patch cable</i>	32
<b>Beleuchtungsverteiler</b> <i>Lighting distribution board</i>	34
<b>Universalstiftleiste</b> <i>Universal socket board</i>	35
<b>RGB-LED-Streifen</b> <i>RGB LED stripe</i>	36
<b>RGB-Kabel</b> <i>RGB cables</i>	37
<b>Beleuchtung im Eigenbau</b> <i>Do it yourself lighting</i>	38
<b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i>	40
<b>Scheinwerfer 12mm und 18mm</b> <i>Headlight 12mm (0.47in) and 18mm (0.71in)</i>	41
<b>Scheinwerfer 20mm</b> <i>Headlight 20mm (0.79in)</i>	42
<b>Scheinwerfer 29mm</b> <i>Headlight 29mm (1.14in)</i>	44
<b>Konfektionierte Positionslichter / ACL</b> <i>Readymade position lights / ACL</i>	46
<b>Segler-ACL</b> <i>Glider ACL</i>	48
<b>Universal-ACL 12mm</b> <i>Universal-ACL 12mm (0.47in)</i>	49

# INHALTSVERZEICHNIS *TABLE OF CONTENTS*

<b>SEOUL Power LED 3 Watt</b> <i>SEOUL Power LED 3 watts</i>	50
<b>LED-Nachbrennerringe</b> <i>LED after burner rings</i>	52
<b>Widerstände 3W</b> <i>Resistors 3W</i>	54
<b>Beleuchtungs-Set für Segler</b> <i>Lighting kit for glider planes</i>	56
<b>Beleuchtungs-Set für Segler V2 3S</b> <i>Lighting set for glider planes V2 3S</i>	57
<b>Beleuchtungs-Sets für ViperJet</b> <i>Lighting kits for ViperJet</i>	58
<b>Beleuchtungs-Set für BAE Hawk</b> <i>Lighting kit for BAE Hawk</i>	60
<b>Beleuchtungs-Set für L-39 Albatros</b> <i>Lighting kit for L-39 Albatros</i>	61
<b>Beleuchtungs-Set für Symphony SA 160</b> <i>Lighting kit for Symphony SA 160</i>	62
<b>Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21</b> <i>Lighting kit for Pilatus PC-21</i>	64
<b>Beleuchtungs-Set für Hacker Para RC-Trike</b> <i>Lighting kit for Hacker Para RC-Trike</i>	65
<b>innoflyer aircraft LED lights</b> <i>innoflyer aircraft LED lights</i>	66
<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> <i>Light control unit Light Driver 5.0</i>	68
<b>Landescheinwerfer, Taxi, WigWag</b> <i>Landing lights, Taxi, WigWag</i>	72
<b>Scheinwerfer Lisa 10mm</b> <i>Headlight Lisa 10mm (0.39in)</i>	74
<b>Scheinwerfer Larisa 10mm</b> <i>Headlight Larisa 10mm (0.39in)</i>	76
<b>Scheinwerfer Laura 20mm</b> <i>Headlight Laura 20mm (0.79in)</i>	80
<b>Scheinwerfer Leila 20mm</b> <i>Headlight Leila 20mm (0.79in)</i>	78
<b>Scheinwerfer Iris 35mm</b> <i>Headlight Iris 35mm (1.38in)</i>	82
<b>Navigations-, Positions- und Antikollisionsbeleuchtung</b> <i>Navigation, position and ACL lighting</i>	84
<b>Lichtmodul Lily 5mm</b> <i>Light module Lily 5mm (0.2in)</i>	86
<b>Lichtmodul Crystal 10mm</b> <i>Light module Crystal 10mm (0.39in)</i>	88
<b>Lichtmodul Emma 10mm</b> <i>Light module Emma 10mm (0.39in)</i>	90
<b>Lichtmodul Sina 16mm</b> <i>Light module Sina 16mm (0.63in)</i>	92
<b>Lichtmodul Lena 27mm</b> <i>Light module Lena 27mm (1.06in)</i>	94
<b>Lichtmodul Lena 52mm</b> <i>Light module Lena 52mm (2.05in)</i>	96
<b>Kombi-Lichtmodul Luna 27mm</b> <i>Combo light module Luna 27mm (1.06in)</i>	98
<b>Kombi-Lichtmodul Luna 52mm</b> <i>Combo light module Luna 52mm (2.05in)</i>	100
<b>Abdeckungen für Lichtmodule</b> <i>Coverings for light modules</i>	102
<b>Befestigungsarme</b> <i>Mounting arms</i>	103
<b>Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21</b> <i>Lighting kit for Pilatus PC-21</i>	104
<b>Impressum</b> <i>Imprint</i>	107



## **Optotronix - Finest scale lighting technics**

*Optotronix - Finest scale lighting technics*

### **Die Marke**

Die Optotronix RC-Beleuchtungsmodule wurden speziell für den Flugmodellbau entwickelt, sind voll programmierbar und ahmen z. B. Positions- und Antikollisionsbeleuchtung der manntragenden Vorbilder originalgetreu nach. Dabei wird besonders auf ein effizientes und leichtes Produktdesign Wert gelegt. Die mikroprozessorgesteuerten Lichtmodule werden in Deutschland entwickelt und produziert und sind umweltfreundlich designed (RoHS konform).

### **Vertriebspartner**

Seit November 2011 vertreibt die iRC-Electronic GmbH (damals noch unter dem Dach der EMCOTEC embedded controller technologies GmbH) die Optotronix-Beleuchtungslösungen weltweit.

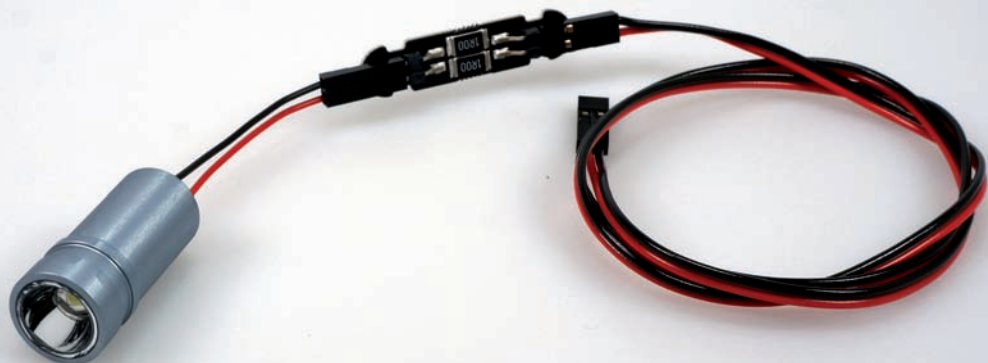
### **The brand**

*The Optotronix RC lighting modules were developed especially for the R/C modeling scene. They are fully programmable, they simulate e. g. position and anti-collision lighting of their man-carrying examples true to original. Therefor especially efficient and lightweight product design is emphasized. The ecofriendly designed micro-processor controlled light modules are developed and produced in Germany.*

### **Distribution partner**

*Since November 2011 iRC-Electronic GmbH (back then under the roof of EMCOTEC embedded controller technologies GmbH) has the worldwide distribution of the Optotronix lighting solutions.*





## **PLUG & SHINE! Anschluss**

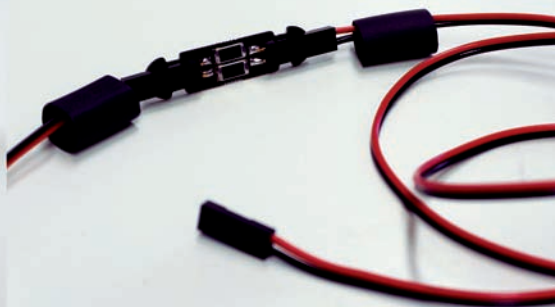
**Für den Einbau der Scheinwerfer und Lichtmodule mit PLUG & SHINE!-Anschluss sind keine Lötarbeiten notwendig.**

Scheinwerfer und Lichtmodule von Optotronic sind anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Sie werden an den jeweils mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und können dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul angeschlossen werden.

## **PLUG & SHINE! connection**

***For installing the headlights and light modules with PLUG & SHINE! connector no soldering is necessary.***

*Headlights and light module by Optotronic are fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. They can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then they can be connected to a light control unit with the optional available lighting patch cable.*





## Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2

*Light control unit FireFly LCU EVO2*

### Produktbeschreibung und Features

Vielseitiges 3-Kanal-Lichtsteuermodul mit zahlreichen Lichtfunktionen und Dimm-Effekten.

### Programme (Auszug)

- » 3 programmierbare Lichtkanäle: Dauerlicht / Flash / Beacon / Afterburner.
- » 8 verschiedene Blitzsequenzen: Programmierbar auf 3 verschiedene Blitzzeitpunkte.
- » 4 Beaconsequenzen: Imitation eines Rotating Beacon mit verschiedenen Geschwindigkeiten.

### Programmierung

Die Programmierung der FireFly LCU EVO2 erfolgt über einen Taster am Gehäuse. Es ist kein PC oder Laptop notwendig.

### *Product description and features*

*Versatile 3 channel light control unit with numerous light functions and dim effects.*


### *Programs (excerpt)*

- » *3 programmable light channels: Permanent / Flash / Beacon / Afterburner.*
- » *8 different flashing sequences: Programmable to 3 different flashing moments.*
- » *4 beacon sequences: Imitation of a rotating beacon with different speeds.*

### *Programming*

*Programming of the FireFly LCU EVO2 is done with a button at the housing. No PC or Laptop necessary.*



	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<b>shop@rc-electronic.de</b> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

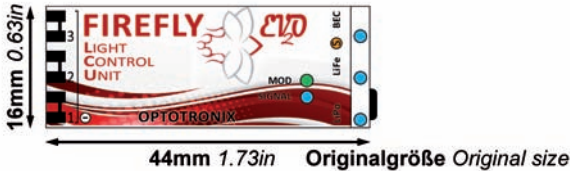
<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<b>Bezeichnung</b> <i>Description</i>	<b>Art.-Nr.</b> <i>Item no.</i>
<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i>	OPT1055
<b>40,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	

## Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2, 1 Empfängeranschlusskabel, 1 Stifteleiste zum Anlöten oder Anstecken der Beleuchtungskabel und 1 Bedienungsanleitung.

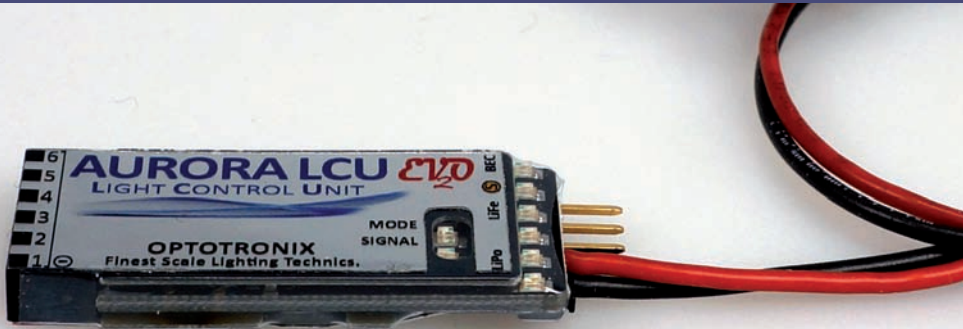
## Delivery contents

1 light control unit FireFly LCU EVO2, 1 receiver connection cable, 1 pin strip for soldering or plugging the lighting cables and 1 operating manual.



	<b>Kompatible Artikel</b> <i>Compatible items</i>
	<b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i> Seite 16 <i>Page 16</i>
	<b>Scheinwerfer Reflection</b> <i>Scheinwerfer Reflection</i> Seite 17 <i>Page 17</i>
	<b>Scheinwerfer Edison 20mm</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in)</i> Seite 18 <i>Page 18</i>
	<b>Scheinwerfer Einstein 29mm</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in)</i> Seite 20 <i>Page 20</i>
	<b>Lichtmodule mit Abdeckung</b> <i>Light modules with covering</i> Seite 24 <i>Page 24</i>
	<b>Lichtmodule ohne Abdeckung</b> <i>Light modules without covering</i> Seite 30 <i>Page 30</i>
	<b>innoflyer-Scheinwerfer</b> <i>innoflyer headlights</i> Seite 72 <i>Page 72</i>
	<b>innoflyer-Lichtmodule</b> <i>innoflyer light modules</i> Seite 84 <i>Page 84</i>
	<b>Lilon-Beleuchtungsakkus</b> <i>Lilon lighting batteries</i> Systemkatalog Band 1 Seite 90 System catalogue Vol. 1 <i>Page 90</i>

<b>Technische Daten</b> <i>Specifications</i>	
<b>Eingangsspannung</b> <i>Input voltage</i>	3,1V ... 13V 3.1V ... 13V
<b>Betriebsstrom</b> <i>Operating current</i>	<i>max. 34mA</i>
<b>Ruhestrom</b> <i>Quiescent current</i>	50µA (440mAh / Jahr) im Schlafmodus <i>50µA (440mAh / year) in sleep mode</i>
<b>Ausgänge</b> <i>Outputs</i>	3x Dauerlicht / Flash / Beacon / Afterburner <i>3x Permanent / Flash / Beacon / Afterburner</i>
<b>Ausgangsleistung</b> <i>Output power</i>	5A pro Ausgang, 12A Gesamt <i>5A per output, 12A in total</i>
<b>Gewicht inkl. Kabel</b> <i>Weight incl. cable</i>	ca. 9g <i>approx. 0.32oz</i>



## Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2

*Light control unit Aurora LCU EVO2*

### Produktbeschreibung und Features

Vielseitiges 6-Kanal-Lichtsteuermodul mit zahlreichen Lichtfunktionen und Dimm-Effekten.

### Programme (Auszug)

- » 6 programmierbare Lichtkanäle: Dauerlicht / Flash / Beacon / Afterburner.
- » 8 verschiedene Blitzsequenzen: Programmierbar auf 3 verschiedene Blitzzeitpunkte.
- » 4 Beaconsequenzen: Imitation eines Rotating Beacon mit verschiedenen Geschwindigkeiten.
- » Multigun: 3 verschiedene zufallsgenerierte Feuersequenzen für Maschinengewehrattrappen.

### Programmierung

Die Programmierung der Aurora LCU EVO2 erfolgt über einen Taster am Gehäuse. Es ist kein PC oder Laptop notwendig.

### *Product description and features*

*Versatile 6 channel light control unit with numerous light functions and dim effects.*

### *Programs (excerpt)*


- » *6 programmable light channels: Permanent / Flash / Beacon / Afterburner.*
- » *8 different flashing sequences: Programmable to 3 different flashing moments.*
- » *4 beacon sequences: Imitation of a rotating beacon with different speeds.*
- » *Multigun: 3 different random-generated fire sequences for machine gun dummies.*

### *Programming*

*Programming of the FireFly LCU EVO2 is done with a button at the housing. No PC or Laptop necessary.*





	<b>Bestellservice</b> Order service
<b>shop@rc-electronic.de</b> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

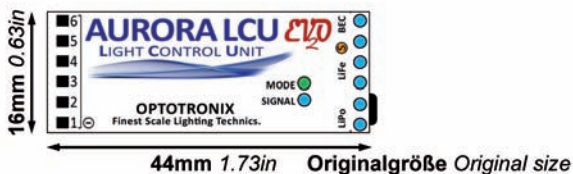
Bestellinformation <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i>	OPT2000
<b>53,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	

## Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2, 1 Empfängeranschlusskabel, 1 Stiftleiste zum Anlöten oder Anstecken der Beleuchtungskabel und 1 Bedienungsanleitung.

## Delivery contents

1 *light control unit Aurora LCU EVO2*, 1 *receiver connection cable*, 1 *pin strip for soldering or plugging the lighting cables* and 1 *operating manual*.



Technische Daten <i>Specifications</i>	
<b>Eingangsspannung</b> <i>Input voltage</i>	3,1V ... 13V 3.1V ... 13V
<b>Betriebsstrom</b> <i>Operating current</i>	<i>max. 34mA</i>
<b>Ruhestrom</b> <i>Quiescent current</i>	50µA (440mAh / Jahr) im Schlafmodus 50µA (440mAh / year) in sleep mode
<b>Ausgänge</b> <i>Outputs</i>	6x Dauerlicht / Flash / Beacon / Afterburner / Multigun 6x <i>Permanent / Flash / Beacon / Afterburner / Multigun</i>
<b>Ausgangsleistung</b> <i>Output power</i>	5A pro Ausgang, 12A Gesamt 5A <i>per output, 12A in total</i>
<b>Gewicht inkl. Kabel</b> <i>Weight incl. cable</i>	ca. 11g <i>approx. 0.39oz</i>

	<b>Kompatible Artikel</b> <i>Compatible items</i>
<b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i> Seite 16 <i>Page 16</i>	
<b>Scheinwerfer Reflection</b> <i>Scheinwerfer Reflection</i> Seite 17 <i>Page 17</i>	
<b>Scheinwerfer Edison 20mm</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in)</i> Seite 18 <i>Page 18</i>	
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in)</i> Seite 20 <i>Page 20</i>	
<b>Lichtmodule mit Abdeckung</b> <i>Light modules with covering</i> Seite 24 <i>Page 24</i>	
<b>Lichtmodule ohne Abdeckung</b> <i>Light modules without covering</i> Seite 30 <i>Page 30</i>	
<b>innoflyer-Scheinwerfer</b> <i>innoflyer headlights</i> Seite 72 <i>Page 72</i>	
<b>innoflyer-Lichtmodule</b> <i>innoflyer light modules</i> Seite 84 <i>Page 84</i>	
<b>Lilon-Beleuchtungsakku</b> <i>Lilon lighting batteries</i> Systemkatalog Band 1 Seite 90 System catalogue Vol. 1 <i>Page 90</i>	



## Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 NightShow RGB

*Light control unit Aurora LCU EVO2 NightShow RGB*

### Produktbeschreibung

Vielseitiges Lichtsteuermodul mit verschiedenen Lichteffekten. Für bis zu 30 Meter LED-Band. Z. B. geeignet zur Nachtflugbeleuchtung.

### Features (Auszug)

- » 4 verschiedene RGB-Lichteffekte: Color Fading, Color Jumping, Permanent Color und Color Strobo.
- » Kontrolle: Die Geschwindigkeit der Effekte ist vom Sender aus stufenlos regelbar.
- » 5 spezielle Flugshow-Modi erzeugen eine Lichtshow passend zum Flugprogramm, z. B. angepasst an die Gas-Stellung.

### Programmierung

Die Programmierung der Aurora LCU EVO2 NightShow RGB erfolgt über einen Taster am Gehäuse. Es ist kein PC oder Laptop notwendig.

### Product description

*Versatile light control unit with different light effects. For up to 30 meters (100ft.) of LED stripes. E. g. suitable for night flight lighting.*

### Features (excerpt)

- » 4 different RGB light effects: Color Fading, Color Jumping, Permanent Color und Color Strobo.
- » Control: The effect speed can be adjusted via the transmitter steplessly.
- » 5 special flight show modes generate a light show matched to the flight program e. g. adjusted to the throttle position.

### Programming

*Programming of the FireFly LCU EVO2 NightShow RGB is done with a button at the housing. No PC or Laptop necessary.*



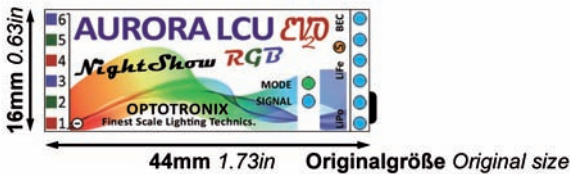
Bestellinformation <i>Order information</i>	
Bezeichnung <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Item no.</i>
Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 NightShow RGB <i>Light control unit Aurora LCU EVO2 NightShow RGB</i>	OPT2000
<b>53,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	

## Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2 NightShow RGB, 1 Empfängeranschlusskabel, 1 Stiftleiste zum Anlöten oder Anstecken der Beleuchtungskabel und 1 Bedienungsanleitung.

## Delivery contents

1 light control unit FireFly LCU EVO2 NightShow RGB, 1 receiver connection cable, 1 pin strip for soldering or plugging the lighting cables and 1 operating manual.



Technische Daten <i>Specifications</i>	
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	3,1V ... 13V 3.1V ... 13V
Betriebsstrom <i>Operating current</i>	max. 34mA
Ruhestrom <i>Quiescent current</i>	50µA (440mAh / Jahr) im Schlafmodus 50µA (440mAh / year) in sleep mode
Ausgänge <i>Outputs</i>	2x RGB (in Summe 6 Ausgänge) 2x RGB (in total 6 outputs)
Ausgangsleistung LCU <i>Output power LCU</i>	5A pro Ausgang, 12A Gesamt 5A per output, 12A in total
Gewicht inkl. Kabel <i>Weight incl. cable</i>	ca. 11g approx. 0.39oz

	Kompatible Artikel <i>Compatible items</i>
	<b>RGB-LED-Streifen</b> <i>RGB LED stripe</i> Seite 36 <i>Page 36</i>
	<b>RGB-Kabel</b> <i>RGB cables</i> Seite 37 <i>Page 37</i>
	<b>Lilon-Beleuchtungsakkus</b> <i>Lilon lighting batteries</i> Systemkatalog Band 1 Seite 90 System catalogue Vol. 1 <i>Page 90</i>



## Lichtsteuermodul SkyFire LCU

*Light control unit SkyFire LCU*

### Produktbeschreibung und Features

Lichtsteuermodul zum Ansteuern der Standard-Beleuchtungsfunktionen (Landescheinwerfer, Anti-Kollisions- oder Positionslicht, etc.) sowie zum gleichzeitigen Betreiben z. B. eines Nachbrennerringes.

### Features (Auszug)

- » 10 verschiedene Blitzsequenzen, je 3 verschiedene Zeitpunkte wählbar.
- » 4 Beacon-Effekte zur Simulation von Rotationslichtern (Rotating Beacon)
- » AUX-Ausgang mit realistischer Nachbrenner-Simulation.

### Programmierung

Die Programmierung der SkyFire erfolgt über einen Taster am Gehäuse. Es ist kein PC oder Laptop notwendig.

### Product description and features

*Light control unit for controlling standard lighting (landing lights, anti collision lights, position lights, etc.) as well as for operating e. g. an afterburner ring at the same time.*

### Features (excerpt)

- » *10 different flashing sequences, 3 different starting times selectable for each sequence*
- » *4 beacon effects for simulating rotating beacons.*
- » *AUX output with realistic afterburner simulation.*

### Programming

*Programming of the SkyFire LCU is done with a button at the housing. No PC or Laptop necessary.*

**Bestellservice**  
Order service

**shop@rc-electronic.de**  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation *Order information*

Bezeichnung <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Item no.</i>
<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i>	OPT2050

**98,70 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

## Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul SkyFire LCU, 1 Empfängeranschlusskabel, 2 Stiftleisten zum Anlöten oder Anstecken der Beleuchtungskabel und 1 Bedienungsanleitung.

## Delivery contents

1 light control unit FireFly LCU EVO2 NightShow RGB, 1 receiver connection cable, 1 pin strip for soldering or plugging the lighting cables and 1 operating manual.

Technische Daten <i>Specifications</i>	
<b>Versorgung LCU</b> <i>Supply LCU</i>	3,2V ... 8,5V 3.2V ... 8.5V
<b>Versorgung AUX</b> <i>Supply AUX</i>	3,2V ... 13,0V 3.2V ... 13.0V
<b>Ruhestrom</b> <i>Quiescent current</i>	<2µA (18mAh / Jahr) <2µA (18mAh / year)
<b>Ausgänge</b> <i>Outputs</i>	9x Lichtkanal (Dauerlicht / Flash / Beacon) 1x AUX (Afterburner / andere Verbraucher) 9x Light channel (Permanent / Flash / Beacon) 1x AUX (Afterburner / other external loads)
<b>Ausgangsleistung LCU</b> <i>Output power LCU</i>	3A pro Ausgang, 12A Gesamt 3A per output, 12A in total
<b>Ausgangsleistung AUX</b> <i>Output power AUX</i>	8A
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	ca. 23g approx. 0.81oz



## Kompatible Artikel *Compatible items*

<b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i> Seite 16 <i>Page 16</i>
<b>Scheinwerfer Reflection</b> <i>Scheinwerfer Reflection</i> Seite 17 <i>Page 17</i>
<b>Scheinwerfer Edison 20mm</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in)</i> Seite 18 <i>Page 18</i>
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in)</i> Seite 20 <i>Page 20</i>
<b>Lichtmodule mit Abdeckung</b> <i>Light modules with covering</i> Seite 24 <i>Page 24</i>
<b>Lichtmodule ohne Abdeckung</b> <i>Light modules without covering</i> Seite 30 <i>Page 30</i>
<b>innoflyer-Scheinwerfer</b> <i>innoflyer headlights</i> Seite 72 <i>Page 72</i>
<b>innoflyer-Lichtmodule</b> <i>innoflyer light modules</i> Seite 84 <i>Page 84</i>
<b>Lilon-Beleuchtungsakkus</b> <i>Lilon lighting batteries</i> Systemkatalog Band 1 Seite 90 <i>System catalogue Vol. 1 Page 90</i>



## Scale-Beleuchtung (Scheinwerfer)

*Scale lighting (headlights)*

### Beleuchtungsglossar





- » **Landescheinwerfer**  
Weißer Scheinwerfer in Pistenrichtung strahlend, oftmals auch paarweise installiert. Wird in der Regel während des Landevorgangs eingeschaltet. Empfohlene Optik: Klarglas.
- » **Taxi Light**  
Weißer Scheinwerfer in Pistenrichtung strahlend. Dient dem Ausleuchten der Piste während Rollmanövern am Boden. Empfohlene Optik: Geriffelt.
- » **Recognition Light**  
Weißes, nach vorne gerichtetes Dauerlicht dient zur besseren Wahrnehmung des Flugzeugs bei kritischen Flugmanövern. Empfohlene Optik: Geriffelt.
- » **Pulse Recognition Light (WigWag)**  
Doppelt ausgeführtes Recognition Light, abwechselnd blinkend. Empfohlene Optik: Geriffelt.

### Lighting glossary

- » **Landing light**  
White head light beaming in runway direction, often installed also in pairs. Is switched on usually during landing procedure. Recommended optics: Clear glass.
- » **Taxi Light**  
White headlight beaming in runway direction. Used for illuminating the runway during roll maneuver (taxiing) on the ground. Recommended optics: Ribbed.
- » **Recognition Light**  
White headlight with permanent light front aligned for better recognition of the airplane during critical maneuvers. Recommended optics: Ribbed.
- » **Pulse Recognition Light (WigWag)**  
*Twofold recognition light, alternate flashing. Recommended optics: Ribbed.*



## Produktübersicht *Product overview*

Bezeichnung <i>Description</i>	Technische Daten <i>Specifications</i>	Seite <i>Page</i>
 <p><b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i></p>	<p>Gehäusevarianten: Durchmesser 14mm oder 20mm                      Gehäusematerial: Aluminium Gehäusefarbe: grau  <i>Housing variants: diameter 0.55in or 0.79in</i>                      Gehäusematerial: aluminium Housing color: grey</p>	16
 <p><b>Scheinwerfer Reflection</b> <i>Headlight Reflection</i></p>	<p>Reflektorvarianten: Durchmesser 12mm oder 18mm                      Reflektormaterial: Kunststoff  <i>Reflector variants: Diameter 0.47in or 0.71in</i>                      Reflector material: synthetic</p>	17
 <p><b>Scheinwerfer Edison 20mm</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in)</i></p>	<p>Optik: Klarglas Optikdurchm.: 20mm Farbe: weiß od. warmweiß                      Gehäusematerial: Kunststoff Gehäusefarbe: schwarz  <i>Optics: clear glass Optics ø: 0.79in Color: white or warmwhite</i>                      Housing material: synthetic Housing color: black</p>	18
 <p><b>Scheinwerfer Einstein 29mm</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 29mm Optikvarianten: Klarglas oder geriffelt                      Farbe: weiß oder warmweiß Gehäusefarbe: weiß  <i>Optics diameter: 0.79in Optics variants: clear glass and ribbed</i>                      Housing color: white</p>	20



Bestellinformation Order information	
Bezeichnung Description	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
Scheinwerfer Viper 14mm Headlight Viper 14mm (0.55in)	OPT7025 (2643)
Scheinwerfer Viper 20mm Headlight Viper 20mm (0.79in)	OPT7025 (2644)
<b>25,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

## Scheinwerfer Viper

### Headlight Viper

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer bestehend aus einer 3 Watt SEOUL Power LED, einem Reflektor und einem CNC gefertigten Aluminium-Gehäuse.

### Lieferumfang

1 Scheinwerfer Viper, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

### Product description and features

Completely readymade headlight composed of a SEOUL 3 watt emitter, a reflector and a cnc made aluminium case.

### Delivery contents

1 headlight Viper, 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.

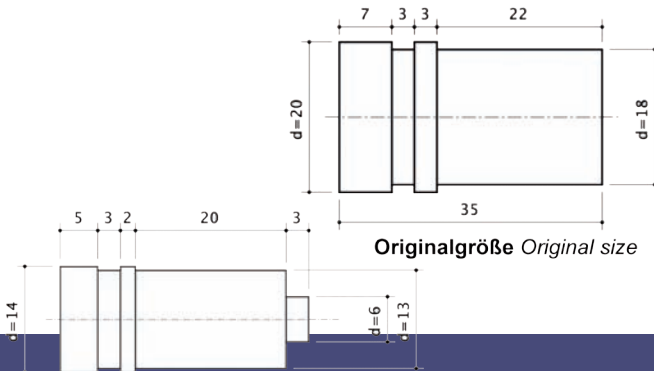
### PLUG & SHINE! Anschluss PLUG & SHINE! connection

Für den Einbau des Scheinwerfers sind keine Lötarbeiten notwendig.

Der Scheinwerfer ist anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Es wird an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und kann dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul (Infobox Kompatible Artikel) angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

**For installing the headlight no soldering is necessary.**

The headlight is fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. It can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then it can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the optional available lighting patch cable. Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.







<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<b>Bezeichnung</b> <i>Description</i>	<b>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</b> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Scheinwerfer Reflection 12mm</b> <i>Headlight Reflection 12mm (0.47in)</i>	OPT7030 (2647)
<b>17,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	
<b>Scheinwerfer Reflection 18mm</b> <i>Headlight Reflection 18mm (0.71in)</i>	OPT7030 (2648)
<b>19,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Scheinwerfer Reflection

### *Headlight Reflection*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer bestehend aus einer 3 Watt SEOUL Power LED und einem Reflektor. In zwei verschiedenen Größen erhältlich.

### Lieferumfang

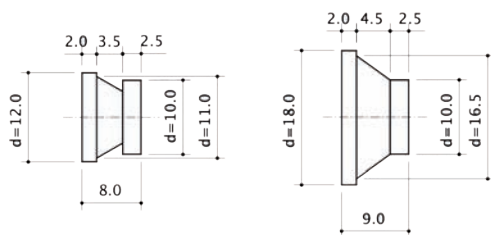
1 Scheinwerfer Reflection, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku, 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung und 1 Kühlstab.

### Product description and features

Completely readymade headlight composed of a SEOUL 3 watt emitter and a reflector. Available in two sizes.

### Delivery contents

1 headlight Reflection, 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery, 2 shrinking hoses for cable fixing and 1 heat sink.



Originalgröße *Original size*

	<b>Kompatible Artikel</b> <i>Compatible items</i>
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i> Seite 6 <i>Page 6</i>
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i> Seite 8 <i>Page 8</i>
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i> Seite 12 <i>Page 12</i>
	<b>Beleuchtungspatchkabel</b> <i>Lighting patch cable</i> Seite 32 <i>Page 32</i>
	<b>Beleuchtungsverteiler</b> <i>Lighting distribution board</i> Seite 34 <i>Page 34</i>
	<b>Universalstiftleiste</b> <i>Universal socket board</i> Seite 35 <i>Page 35</i>
	<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> <i>Light control unit Light Driver 5.0</i> Seite 68 <i>Page 68</i>



## Scheinwerfer Edison 20mm

*Headlight Edison 20mm (0.79in)*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer mit 3-Watt-LED im schwarzem Gehäuse. Kühlkörper für bis zu 15 Minuten Dauerbetrieb.

### Variantenbeschreibung

- » Variante weiß: Geeignet für Modelle, die modernen Flugzeugen nachempfunden sind.
- » Variante warmweiß: Geeignet für Modelle, die klassischen Flugzeugen z. B. Warbirds nachempfunden sind.

### Product description and features

*Readymade headlight with 3 watt LED inside a white housing. With heatsink for up to 15 minutes permanent operating.*

### Variant description

- » *Variant white: Suitable for R/C models based on modern airplanes.*
- » *Variant warm white: Suitable for R/C models based on oldstyle airplanes e. g. Warbirds.*

### PLUG & SHINE! Anschluss


*PLUG & SHINE! connection*

**Für den Einbau des Scheinwerfers sind keine Lötarbeiten notwendig.**

Der Scheinwerfer ist anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Es wird an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und kann dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul (Infobox Kompatible Artikel) angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

**For installing the headlight no soldering is necessary.**

*The headlight is fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. It can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then it can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the optional available lighting patch cable. Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.*

	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<b>shop@rc-electronic.de</b> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> <i>Description</i>	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Scheinwerfer Edison 20mm weiß</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in) white</i>	OPT7035 (3234)
<b>Scheinwerfer Edison 20mm warmweiß</b> <i>Headlight Edison 20mm (0.79in) warm white</i>	OPT7035 (3235)

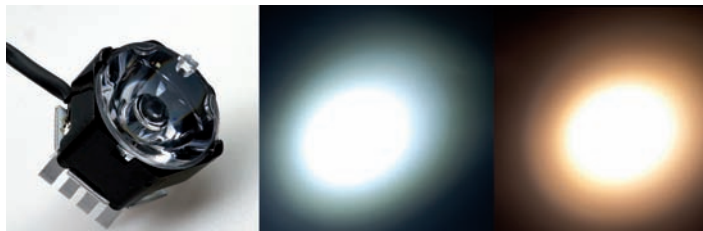
**22,90 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

## Lieferumfang

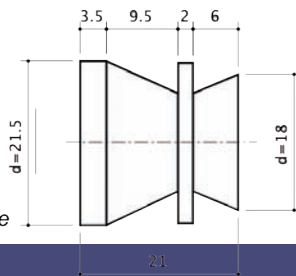
1 Landescheinwerfer Edison 20mm, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

## Delivery contents

1 headlight Edison 20mm (0.79in), 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.



<i>i</i>	<b>Kompatible Artikel</b> <i>Compatible items</i>
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i> Seite 6 Page 6
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i> Seite 8 Page 8
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i> Seite 12 Page 12
	<b>Beleuchtungspatchkabel</b> <i>Lighting patch cable</i> Seite 32 Page 32
	<b>Beleuchtungsverteiler</b> <i>Lighting distribution board</i> Seite 34 Page 34
	<b>Universalstiftleiste</b> <i>Universal socket board</i> Seite 35 Page 35
	<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> <i>Light control unit Light Driver 5.0</i> Seite 68 Page 68



Originalgröße *Original size*



## Scheinwerfer Einstein 29mm

*Headlight Einstein 29mm (1.14in)*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer mit 3-Watt-LED im weißen Gehäuse. Großer Kühlkörper für bis zu 15 Minuten Dauerbetrieb.

### Variantenbeschreibung

- » Variante weiß: Geeignet für Modelle, die modernen Flugzeugen nachempfunden sind.
- » Variante warmweiß: Geeignet für Modelle, die klassischen Flugzeugen z. B. Warbirds nachempfunden sind.
- » Variante Klarglasoptik: Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » Variante Geriffelte Optik: Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### Product description and features

*Readymade headlight with 3 watt LED inside a white housing. With large heatsink for up to 15 minutes permanent operating.*

### Variant description

- » *Variant white: Suitable for R/C models based on modern airplanes.*
- » *Variant warm white: Suitable for R/C models based on oldstyle airplanes e. g. Warbirds.*
- » *Variant Clear glass optics: The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.*
- » *Variant Ribbed optics: The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.*



**Bestellservice**  
Order service

**shop@rc-electronic.de**  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

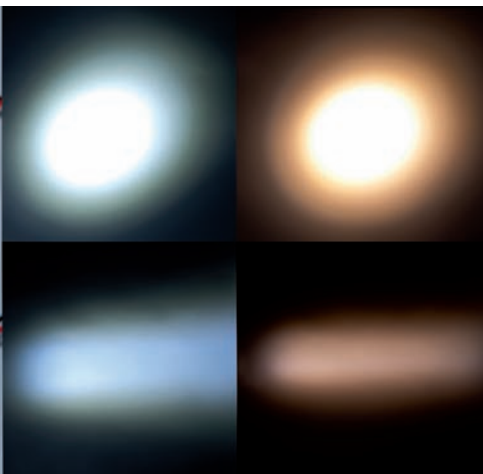
<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>		
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Optik</i> Optics	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> Item no. (Var. no.)
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm weiß</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in) white</i>	<b>Klarglasoptik</b> <i>clear glass optics</i>	OPT7040 (3242)
	<b>Geriffelte Optik</b> <i>Ribbed optics</i>	OPT7040 (3243)
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm warmweiß</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in) warm white</i>	<b>Klarglasoptik</b> <i>clear glass optics</i>	OPT7040 (3245)
	<b>Geriffelte Optik</b> <i>Ribbed optics</i>	OPT7040 (3246)
<b>24,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>		

## Lieferumfang

1 Landescheinwerfer Einstein 29mm, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

## Delivery contents

1 headlight Einstein 29mm (1.14in), 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.



**Kompatible Artikel**  
Compatible items

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
Seite 6 [Page 6](#)

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
Seite 8 [Page 8](#)

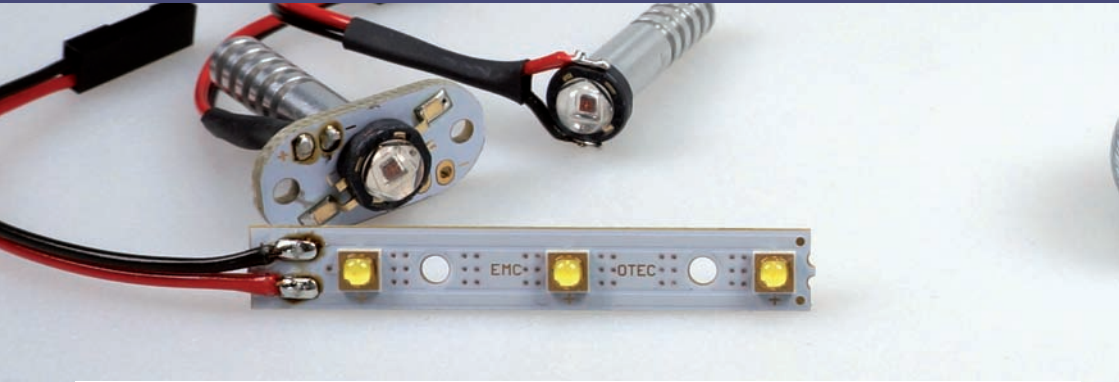
**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
Seite 12 [Page 12](#)

**Beleuchtungspatchkabel**  
*Lighting patch cable*  
Seite 32 [Page 32](#)

**Beleuchtungsverteiler**  
*Lighting distribution board*  
Seite 34 [Page 34](#)

**Universalstiftleiste**  
*Universal socket board*  
Seite 35 [Page 35](#)

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Light control unit Light Driver 5.0*  
Seite 68 [Page 68](#)



## Scale-Beleuchtung (Lichtmodule)

*Scale lighting (light modules)*

### Beleuchtungsglossar





- » **Beacon**  
Langsam blinkendes rotes Kollisionswarnlicht meistens am Leitwerk oder Rumpf.
- » **Strobe**  
Weißes oder rotes blinkendes Kollisionswarnlicht meist in den Flächenspitzen, im Rumpf oder auf dem Leitwerk.
- » **Positionslicht**  
Rotes (Backbordseite/links) oder grünes (Steuerbordseite/rechts) Dauerlicht in den Flächenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » **Heckbeleuchtung**  
Weißes nach hinten strahlendes Dauerlicht .

### Lighting glossary

- » **Beacon**  
*Slowly blinking red anti collision light mostly mounted at the empennage or the fuselage.*
- » **Strobe**  
*White or red blinking anti collision light mostly at the wing tips, the fuselage or the empennage.*
- » **Position light**  
*Red (port side/left) or green (starboard/right) permanent light at the wing tips or at the fuselage.*
- » **Tail navigation light**  
*White backwards aligned permanent light.*



## Produktübersicht *Product overview*

Bezeichnung Lichtmodule <i>Description light modules</i>	Technische Daten <i>Specifications</i>	Seite <i>Page</i>
 <p><b>Lichtmodule mit Abdeckung</b> <i>Light modules with covering</i></p>	<p>Gehäusevarianten: Durchmesser 11mm oder 16mm                      Gehäuseunterteil: Aluminium Farbvarianten: weiß, grün oder rot  <i>Housing variants: diameter 0.43in or 0.63in</i>  <i>Housing bottom: aluminium Color variants: white, green or red</i></p>	24
 <p><b>mit tropfenförmiger Abdeckung</b> <i>with drop-shaped covering</i></p>	<p>Farbvarianten: weiß, grün oder rot                      Abdeckungsmaterial: Kunststoff  <i>Color variants: white, green or red</i>  <i>covering material: synthetic</i></p>	26
 <p><b>Kombi mit tropfenförm. Abd.</b> <i>Combo with drop-shaped cover.</i></p>	<p>Farbvarianten: weiß/grün oder weiß/rot                      Abdeckungsmaterial: Kunststoff  <i>Color variants: white/green or white/red</i>                      Covering material: synthetic</p>	28
 <p><b>Lichtmodule ohne Abdeckung</b> <i>Light modules without covering</i></p>	<p>Farbvarianten: weiß, grün oder rot                      Gehäusevarianten: verschiedene Bauformen  <i>Color variants: white, green or red</i>                      Housing variants: different construction forms</p>	30



## Lichtmodule mit Abdeckung

*Light modules with covering*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektioniertes Lichtmodul bestehend aus einer 3 Watt SEOUL Power LED, einer Scale-Abdeckung und einem CNC gefertigten Aluminium-Gehäuse. Verwendung im Blitzbetrieb als Anti-Kollisionslicht (ACL) oder im Dauerbetrieb als Positionslicht möglich.

### Variantenbeschreibung

Das Lichtmodul ist in den Größen 11mm oder 16mm erhältlich.

### Lieferumfang

1 Lichtmodul mit Abdeckung, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

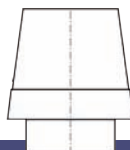
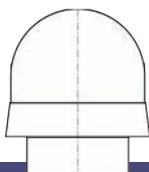
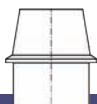
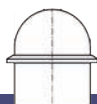
### Product description and features

*Completely readymade position light/anti collision light (ACL) composed of a SEOUL 3 watt emitter, a scale covering and a cnc made aluminium case. Suitable for flashing as ACL or for permanent operation as position light.*

### Delivery contents

*1 light module with covering, 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.*

Originalgröße *Original size*



### PLUG & SHINE! Anschluss *PLUG & SHINE! connection*

Für den Einbau des Lichtmoduls sind keine Lötarbeiten notwendig.

Das Lichtmodul ist anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Es wird an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und kann dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul (Infobox Kompatible Artikel) angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

**For installing the light module no soldering is necessary.**

*The light module is fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. It can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then it can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the optional available lighting patch cable. Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.*



## Bestellinformation *Order information*

Bezeichnung <i>Description</i>	Farbe <i>Color</i>	Form <i>Form</i>	Art.-Nr. <i>Art. no.</i>	Var.-Nr. <i>Var. no.</i>
Lichtmodul mit Abdeckung 11mm <i>Light module with covering 11mm</i>	weiß <i>white</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>	OPT7000	2482
		abgerundet <i>rounded</i>		2492
	warmweiß <i>warmwhite</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		3009
		abgerundet <i>rounded</i>		3010
	rot <i>red</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		2494
		abgerundet <i>rounded</i>		2495
	rot mit weißer Abdeckung <i>red with white covering</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		2996
		abgerundet <i>rounded</i>		2997
	grün <i>green</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		2497
		abgerundet <i>rounded</i>		2498
Lichtmodul mit Abdeckung 16mm <i>Light module with covering 16mm</i>	weiß <i>white</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>	OPT7000	2501
		abgerundet <i>rounded</i>		2502
	warmweiß <i>warmwhite</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		3006
		abgerundet <i>rounded</i>		3007
	rot <i>red</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		2504
		abgerundet <i>rounded</i>		2505
	rot mit weißer Abdeckung <i>red with white covering</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		2999
		abgerundet <i>rounded</i>		3000
	grün <i>green</i>	kegelförmig <i>cone-shaped</i>		2507
		abgerundet <i>rounded</i>		2508

**25,95 EUR** inkl. MwSt. *incl. VAT*



### Kompatible Artikel *Compatible items*

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
Seite 6 *Page 6*

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
Seite 8 *Page 8*

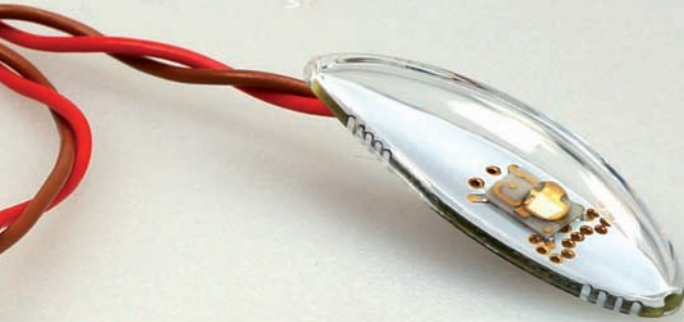
**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
Seite 12 *Page 12*

**Beleuchtungspatchkabel**  
*Lighting patch cable*  
Seite 32 *Page 32*

**Beleuchtungsverteiler**  
*Lighting distribution board*  
Seite 34 *Page 34*

**Universalstiftleiste**  
*Universal socket board*  
Seite 35 *Page 35*

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Light control unit Light Driver 5.0*  
Seite 68 *Page 68*



## Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung

*Light module with drop-shaped covering*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektioniertes Lichtmodul mit einer aerodynamischen Scale-Abdeckung in Tropfenform. Verwendung im Blitzbetrieb als ACL oder im Dauerbetrieb als Positionslicht möglich.

### Lieferumfang

1 Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

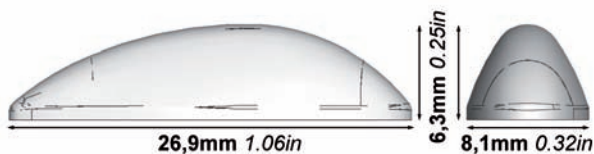
### Product description and features

*Completely readymade light module with an aerodynamic drop shaped scale covering. Suitable for flashing as ACL or for permanent operation as position light.*

### Delivery contents

*1 light module with drop-shaped covering, 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.*

### Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



### PLUG & SHINE! Anschluss PLUG & SHINE! connection

Für den Einbau des Lichtmoduls sind keine Lötarbeiten notwendig.

Das Lichtmodul ist anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Es wird an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und kann dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul (Infobox Kompatible Artikel) angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

**For installing the light module no soldering is necessary.**

*The light module is fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. It can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then it can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the optional available lighting patch cable. Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.*



**Bestellservice**  
*Order service*

**shop@rc-electronic.de**  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<b>Bezeichnung</b> <i>Description</i>	<b>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</b> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung weiß</b> <i>Light module with drop-shaped covering white</i>	OPT7005 (2548)
<b>Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung grün</b> <i>Light module with drop-shaped covering green</i>	OPT7005 (2550)
<b>Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung rot</b> <i>Light module with drop-shaped covering red</i>	OPT7005 (2549)
<b>34,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Variantenbeschreibung

- » Variante weiß: Zur Verwendung z. B. als Positionslicht/Hecklicht oder als Kollisionswarnleuchte (Strobe) in den Flächenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » Variante grün: Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » Variante rot: Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links) bzw. als Kollisionswarnlicht (Beacon) auf dem Leitwerk oder am Rumpf.

## Variant description

- » *Variant white: For application e. g. as position light/tail light or as anti collision light/ACL (strobe) inside the wing tips or at the fuselage.*
- » *Variant green: For application e. g. as position light inside starboard (right side) wing tip or at the fuselage.*
- » *Variant red: For application e. g. as position light inside port side (left side) wing tip or at the fuselage respectively as anti collision light/ACL (beacon) on the tail unit or at the fuselage.*



### Kompatible Artikel

*Compatible items*

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
Seite 6 Page 6

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
Seite 8 Page 8

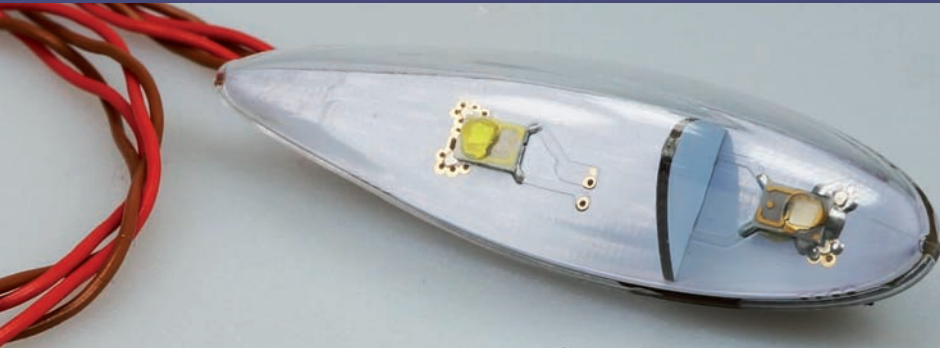
**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
Seite 12 Page 12

**Beleuchtungspatchkabel**  
*Lighting patch cable*  
Seite 32 Page 32

**Beleuchtungsverteiler**  
*Lighting distribution board*  
Seite 34 Page 34

**Universalstiftleiste**  
*Universal socket board*  
Seite 35 Page 35

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Light control unit Light Driver 5.0*  
Seite 68 Page 68



## Kombi-Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung

*Combo light module with drop-shaped covering*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektioniertes Lichtmodul im Kombi-Gehäuse mit einer aerodynamischen Scale-Abdeckung in Tropfenform. Verwendung im Blitzbetrieb (ACL) und im Dauerbetrieb (Positionslicht) möglich.

### Lieferumfang

1 Kombi-Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

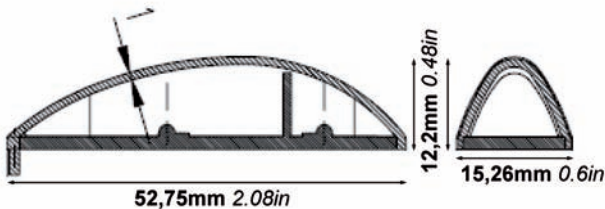
### Product description and features

Completely readymade light module in combo housing with an aerodynamic drop shaped scale covering. Suitable for flashing (ACL) and for permanent operation (position light).

### Delivery contents

1 combo light module with drop-shaped covering, 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.

### Originalgröße Original size



### PLUG & SHINE! Anschluss

#### PLUG & SHINE! connection

Für den Einbau des Lichtmoduls sind keine Lötarbeiten notwendig.

Das Lichtmodul ist anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Es wird an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und kann dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul (Infobox Kompatible Artikel) angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

**For installing the light module no soldering is necessary.**

The light module is fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. It can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then it can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the optional available lighting patch cable. Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.



**Bestellservice**  
Order service

**shop@rc-electronic.de**  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation *Order information*

<i>Bezeichnung</i> <i>Description</i>	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Kombi-Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung weiß/grün</b> <i>Combo light module with drop-shaped covering white/green</i>	OPT7006 (2552)
<b>Kombi-Lichtmodul mit tropfenförmiger Abdeckung weiß/rot</b> <i>Combo light module with drop-shaped covering white/red</i>	OPT7006 (2551)

**44,95 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

## Variantenbeschreibung

- » Variante weiß/grün: Zur Verwendung z. B. als grünes Positionslight und weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » Variante weiß/rot: Zur Verwendung z. B. als rotes Positionslight und weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links).

## Variant description

- » Variant white/green: For application e. g. as green position light and as white anti collision light/ACL (strobe) inside starboard (right side) wing tip or on the fuselage.
- » Variant white/red: For application e. g. as red position light and as white anti collision light/ACL (strobe) inside port side (left side) wing tip or on the fuselage.



### Kompatible Artikel

*Compatible items*

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
Seite 6 [Page 6](#)

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
Seite 8 [Page 8](#)

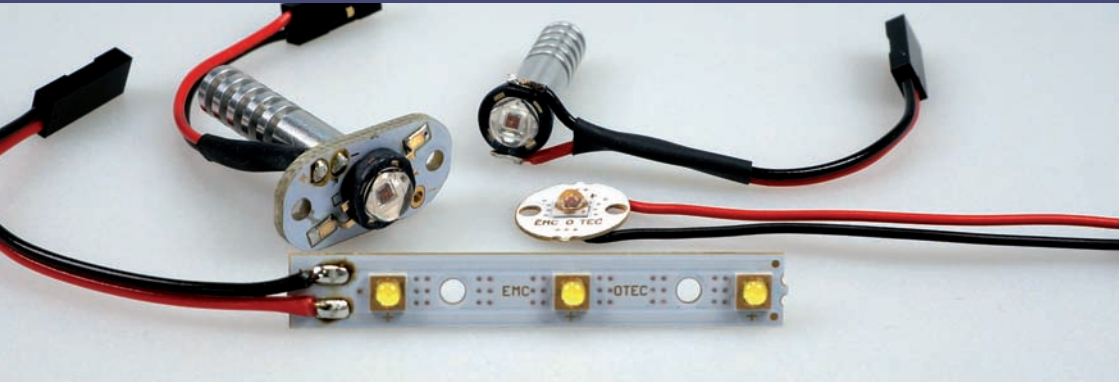
**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
Seite 12 [Page 12](#)

**Beleuchtungspatchkabel**  
*Lighting patch cable*  
Seite 32 [Page 32](#)

**Beleuchtungsverteiler**  
*Lighting distribution board*  
Seite 34 [Page 34](#)

**Universalstiftleiste**  
*Universal socket board*  
Seite 35 [Page 35](#)

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Light control unit Light Driver 5.0*  
Seite 68 [Page 68](#)



## Lichtmodule ohne Abdeckung

*Light modules without covering*

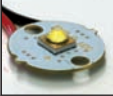



### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektioniertes Lichtmodul bestehend aus 3 Watt SEOUL LED bzw. aus einer oder drei 5 Watt LEDs. Verwendung im Blitzbetrieb als ACL oder mit Kühlstab im Dauerbetrieb als Positionslicht möglich.

### Product description and features

Completely readymade light module composed of a SEOUL 3 watt emitter respectively of one or three 5 watt emitter. Suitable for flashing as ACL or with heatsink for permanent operation as position light.

### Produktübersicht Product overview

Bezeichnung Lichtmodul <i>Description light module</i>	Verwendete LEDs <i>Specifications</i>	Betriebsmodus <i>Operating mode</i>
 <b>auf Montageboard</b> <i>on mounting board</i>	1x 5 Watt LED	nur Blitzbetrieb <i>flashing operation only</i>
 <b>auf Montageboard 3x</b> <i>on mounting board 3x</i>	3x 5 Watt LEDs	nur Blitzbetrieb <i>flashing operation only</i>
 <b>auf Montageboard mit Kühlstab</b> <i>on mounting board with heatsink</i>	1x 3 Watt LED	Dauerlicht oder Blitzbetrieb <i>permanent or flashing operation</i>
 <b>mit Kühlstab</b> <i>with heatsink</i>	1x 3 Watt LED	Dauerlicht und Blitzbetrieb <i>permanent or flashing operation</i>



## PLUG & SHINE! Anschluss PLUG & SHINE! connection

Für den Einbau des Lichtmoduls sind keine Lötarbeiten notwendig.

Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

*For installing the light module no soldering is necessary.*

*Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.*

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>			
<i>Bezeichnung</i> <i>Description</i>	<i>Farbe</i> <i>Color</i>	<i>Art.-Nr.</i> <i>Art. no.</i>	<i>Var.-Nr.</i> <i>Var. no.</i>
<b>Lichtmodul auf Montageboard</b> <i>Light module on mounting board</i>	weiß <i>white</i>	OPT7010	2509
	rot <i>red</i>		2523
	grün <i>green</i>		2528
<b>9,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			
<b>Lichtmodul auf Montageboard 3x</b> <i>Light module on mounting board 3x</i>	weiß <i>white</i>	OPT7010	2517
	rot <i>red</i>		2526
	grün <i>green</i>		2531
<b>29,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			
<b>Lichtmodul auf Montageboard mit Kühlstab</b> <i>Light module on mounting board with heatsink</i>	weiß <i>white</i>	OPT7010	2515
	rot <i>red</i>		2524
	grün <i>green</i>		2529
<b>12,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			
<b>Lichtmodul mit Kühlstab</b> <i>Light module with heatsink</i>	weiß <i>white</i>	OPT7010	2516
	rot <i>red</i>		2525
	grün <i>green</i>		2530
<b>13,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			

## Lieferumfang

1 Lichtmodul ohne Abdeckung, 1 Beleuchtungsspannungsregler für 1S LiPo/Lilon-Akku und 2 Schrumpfschläuche zur Kabelbefestigung.

## Delivery contents

*1 light module without covering, 1 lighting voltage regulator for 1S LiPo/Lilon battery and 2 shrinking hoses for cable fixing.*

<i>i</i>	<b>Kompatible Artikel</b> <i>Compatible items</i>
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i> Seite 6 <i>Page 6</i>
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i> Seite 8 <i>Page 8</i>
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i> Seite 12 <i>Page 12</i>
	<b>Beleuchtungspatchkabel</b> <i>Lighting patch cable</i> Seite 32 <i>Page 32</i>
	<b>Beleuchtungsverteiler</b> <i>Lighting distribution board</i> Seite 34 <i>Page 34</i>
	<b>Universalstiftleiste</b> <i>Universal socket board</i> Seite 35 <i>Page 35</i>
	<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> <i>Light control unit Light Driver 5.0</i> Seite 68 <i>Page 68</i>



## Beleuchtungspatchkabel

*Lighting patch cable*

### Produktbeschreibung und Features

Patchkabel zum Anschließen von Scheinwerfern und Lichtmodulen mit PLUG & SHINE! Anschluss an einem Lichtsteuermodul. Zum Verbinden mit dem Lichtsteuermodul oder zum Verlängern der Beleuchtungspatchkabel können Universalstiftleisten (Seite 35) verwendet werden.

### Lieferumfang

2 Beleuchtungspatchkabel gemäß Variantenauswahl.

### Product description and features

Patch cable for connecting lighting modules or headlights with PLUG & SHINE! connector with the light control unit. For the connection to the light control unit and for lighting patch cable extension universal pin strips can be used.

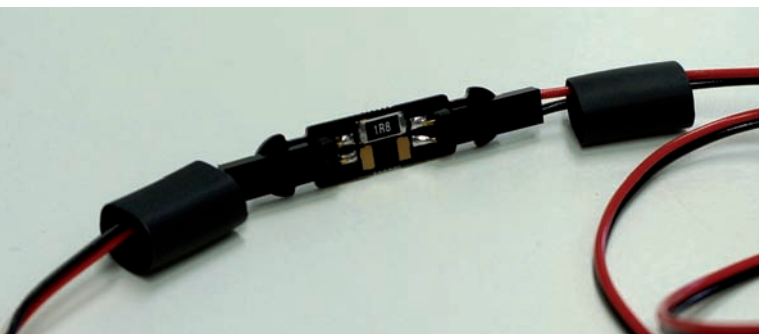
### Delivery contents

2 Lighting patch cables according to variant selection.

#### PLUG & SHINE! Anschluss PLUG & SHINE! connection

Scheinwerfer und Lichtmodule sind anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Es wird an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und kann dann mit einem optional erhältlichen Beleuchtungspatchkabel an ein Lichtsteuermodul (InfoBox Kompatible Artikel) angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG & SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.

*The headlights and light modules are fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. It can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then it can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the optional available lighting patch cable. Find more information on the PLUG & SHINE! system on page 5.*







**Bestellservice**  
Order service

**shop@rc-electronic.de**  
+49 (0) 8234 / 95 98 90



## Kompatible Artikel

Compatible items

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
Light control unit FireFly LCU EVO2  
Seite 6 Page 6

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
Light control unit Aurora LCU EVO2  
Seite 8 Page 8

**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
Light control unit SkyFire LCU  
Seite 12 Page 12

**Scheinwerfer Viper**  
Headlight Viper  
Seite 16 Page 16

**Scheinwerfer Reflection**  
Scheinwerfer Reflection  
Seite 17 Page 17

**Scheinwerfer Edison 20mm**  
Headlight Edison 20mm (0.79in)  
Seite 18 Page 18

**Scheinwerfer Einstein 29mm**  
Headlight Einstein 29mm (1.14in)  
Seite 20 Page 20

**Lichtmodule mit Abdeckung**  
Light modules with covering  
Seite 24 Page 24

**Lichtmodule ohne Abdeckung**  
Light modules without covering  
Seite 30 Page 30

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
Lightsteuerung Light Driver 5.0  
Seite 68 Page 68

**innoflyer-Scheinwerfer**  
innoflyer headlights  
Seite 72 Page 72

**innoflyer-Lichtmodule**  
innoflyer light modules  
Seite 84 Page 84

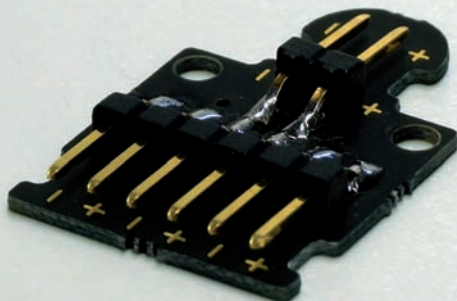
## Bestellinformation Order information

Bezeichnung Description	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,14mm<sup>2</sup> 30cm</b> Lighting patch cable AWG26 30cm (11.81in)	OPT4740 (2467)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,14mm<sup>2</sup> 60cm</b> Lighting patch cable AWG26 60cm (23.62in)	OPT4740 (2468)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,14mm<sup>2</sup> 90cm</b> Lighting patch cable AWG26 90cm (53.43in)	OPT4740 (2473)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,25mm<sup>2</sup> 30cm</b> Lighting patch cable AWG24 30cm (11.81in)	OPT4740 (2477)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,25mm<sup>2</sup> 60cm</b> Lighting patch cable AWG24 60cm (23.62in)	OPT4740 (2478)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,25mm<sup>2</sup> 90cm</b> Lighting patch cable AWG24 90cm (53.43in)	OPT4740 (2479)

**4,95 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

<b>Beleuchtungspatchkabel 0,14mm<sup>2</sup> 120cm</b> Lighting patch cable AWG26 120cm (47.24in)	OPT4740 (2474)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,14mm<sup>2</sup> 150cm</b> Lighting patch cable AWG26 150cm (59.06in)	OPT4740 (2475)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,25mm<sup>2</sup> 120cm</b> Lighting patch cable AWG24 120cm (47.24in)	OPT4740 (2480)
<b>Beleuchtungspatchkabel 0,25mm<sup>2</sup> 150cm</b> Lighting patch cable AWG24 150cm (59.06in)	OPT4740 (2481)

**5,95 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT



Bestellinformation Order information	
Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item no.
<b>Beleuchtungsverteiler</b> Lighting distribution board	OPT7020
<b>5,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungsverteiler

*Lighting distribution board*

### Produktbeschreibung und Features

Verteilerbaustein um bis zu drei Scheinwerfer oder Lichtmodule an nur einem Beleuchtungskanal eines Optotronix-Lichtsteuermoduls betreiben zu können.

Die Scheinwerfer oder Lichtmodule können mit den Beleuchtungspatchkabeln (Seite 32) sowie den Universalstiftleisten (Seite 35) angeschlossen und bei Bedarf verlängert werden.

### Lieferumfang

1 Beleuchtungsverteiler

### Product description and features

*Distribution board for operating up to three headlights or light modules at only one lighting channel of an Optotronix light control unit.*

*The headlights and light modules can be connected and extended with the lighting patch cables (page 32) and the lighting pins (page 35).*

### Delivery contents

1 Lighting lighting distribution board

 Kompatible Artikel	Compatible items
<b>Scheinwerfer Viper</b>	Headlight Viper Seite 16 Page 16
<b>Scheinwerfer Reflection</b>	Scheinwerfer Reflection Seite 17 Page 17
<b>Scheinwerfer Edison 20mm</b>	Headlight Edison 20mm (0.79in) Seite 18 Page 18
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm</b>	Headlight Einstein 29mm (1.14in) Seite 20 Page 20
<b>Lichtmodule mit Abdeckung</b>	Light modules with covering Seite 24 Page 24
<b>Lichtmodule ohne Abdeckung</b>	Light modules without covering Seite 30 Page 30
<b>innoflyer-Scheinwerfer</b>	innoflyer headlights Seite 72 Page 72
<b>innoflyer-Lichtmodule</b>	innoflyer light modules Seite 84 Page 84





Bestellinformation <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Universalstiftleiste</b> <i>Universal socket board</i>	OPT4735
<b>3,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	

## Universalstiftleiste

*Universal socket board*

### Produktbeschreibung und Features

Stiftleisten um Scheinwerfer oder Lichtmodule mit den Beleuchtungspatchkabeln (Seite 32) an ein Lichtsteuermodul anzustecken.

### Lieferumfang

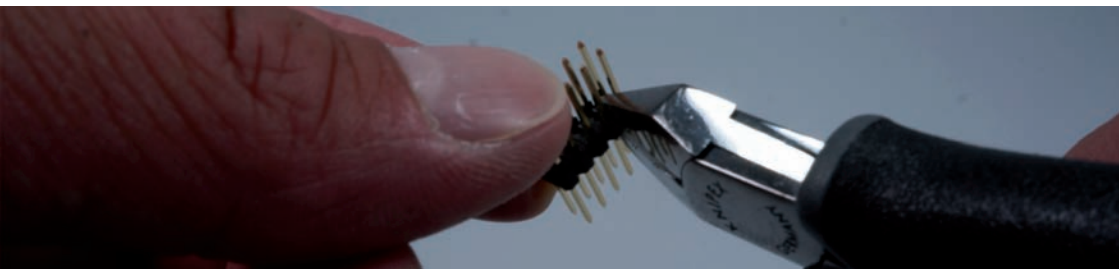
4 Universalstiftleisten

### Product description and features

Socket board for connecting headlights or light modules to a light control unit using lighting patch cables (page 32).

### Delivery contents

4 Universal socket boards





Bestellinformation <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>RGB-LED-Streifen</b> RGB LED stripe	OPT8000
<b>24,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	

## RGB-LED-Streifen

*RGB LED stripe*

### Produktbeschreibung und Features

RGB-LED-Streifen mit verlötetem Kabel zum Anschluss an das Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 NightShow RGB (Seite 10).

### Variable Längen

Bei Bedarf kann der RGB-LED-Streifen zugeschnitten und an die gewünschte Länge angepasst werden. Dafür sind Schnittmarken auf dem RGB-LED-Streifen angebracht. Nach dem Zuschneiden kann das RGB-Erweiterungskabel (Seite 37) an die Lötpins des abgelängten RGB-LED-Streifens angelötet werden.

### Lieferumfang

1x RGB-LED-Streifen, ca. 5m Länge.

### Product description and features

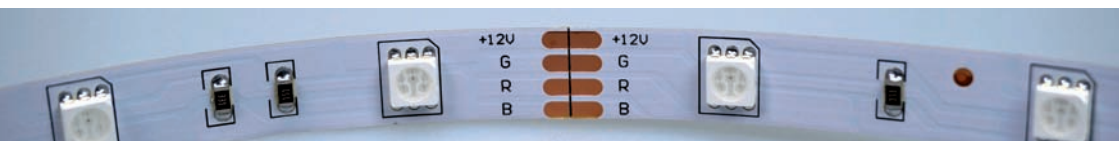
*RGB LED stripe with soldered cable for connecting the light control unit Aurora LCU EVO2 NightShow RGB (page 10).*

### Variable lengths

*If required the RGB LED strip can be cut to customized length. Therefore crop marks are placed on the RGB LED stripe. After cutting the RGB LED extension cable (page 37) can be soldered to the soldering pins of the customised RGB LED stripe.*

### Delivery contents

1 RGB LED strip, 5m (16.4ft) length.





<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> <i>Description</i>	<i>Art.-Nr.</i> <i>Item no.</i>
<b>RGB-Anschlusskabel</b> <i>RGB connection cable</i>	OPT8005
<b>14,95 EUR</b> <i>inkl. MwSt. incl. VAT</i>	
<b>RGB-Erweiterungskabel</b> <i>RGB extension cable</i>	OPT8010
<b>5,95 EUR</b> <i>inkl. MwSt. incl. VAT</i>	

## RGB-Kabel

*RGB cables*

### Produktbeschreibung RGB-Anschlusskabel

Kabel zum Anschließen von zwei RGB-LED-Streifen (Seite 36) an das Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 NightShow RGB (Seite 10).

### Lieferumfang

1 RGB-Anschlusskabel, ca. 50cm Länge.

### Produktbeschreibung RGB-Erweiterungskabel

Kabel zum Anlöten an einen zugeschnittenen RGB-LED-Streifen (Seite 36). Der RGB-LED-Streifen kann dann direkt an das Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 NightShow RGB (Seite 10) angesteckt werden.

### Lieferumfang

1 RGB-Kabel-Erweiterungskabel, ca. 30cm Länge.

### **Product description** *RGB connection cable*

*Cable for connecting of two RGB LED stripes to the light control unit Aurora LCU EVO2 NightShow RGB (page 10).*

### **Delivery contents**

*1 RGB connection cable, 50cm (16.69in) length.*

### **Product description** *RGB connection cable*

*Cable for soldering on a customized cut RGB LED strip (page 36). So the RGB LED strip can be connected directly to the light control unit Aurora LCU EVO 2 NightShow RGB.*

### **Delivery contents**

*1 RGB extension cable, 30cm (11.81in) length.*



## Beleuchtung im Eigenbau

*Do it yourself lighting*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierte Scheinwerfer und Positionslichter / ACLs bestehend aus 3 Watt SEOUL Power LED bzw. einer oder mehreren 5 Watt LEDs.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage der Beleuchtungsmodule sind Lötarbeiten notwendig. Bei der Installation muss der entsprechende mitgelieferte Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Informationen zu den Vorwiderständen finden Sie auf [Seite 55](#).

Baugleiche Scheinwerfer oder Positionslichter, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf [Seite 14](#).

### Product description and features

*Completely readymade headlights and position lights / ACLs composed of SEOUL 3 watt emitter respectively 5 watt LEDs.*

### Mounting and assembly notice

*When mounting the headlight or lighting modules soldering work is necessary. When installing the included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Find information on the pre-resistors on [page 55](#).*

*See [page 14](#) for identically constructed headlights which can be plugged without soldering (PLUG & SHINE! connection).*



#### Kompatible Artikel Compatible items

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
[Seite 6](#) [Page 6](#)







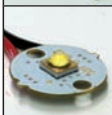

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
[Seite 8](#) [Page 8](#)

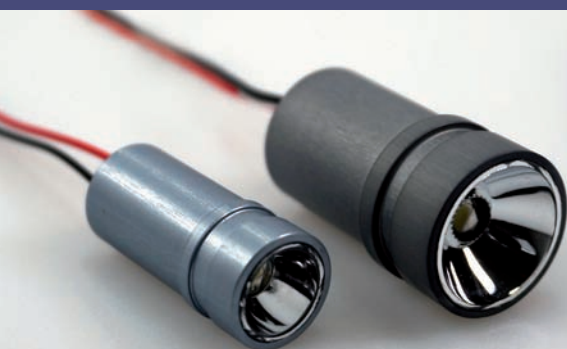
**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
[Seite 12](#) [Page 12](#)

**Widerstände 3W**  
*Resistors 3W*  
[Seite 54](#) [Page 54](#)

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Lichtsteuerung Light Driver 5.0*  
[Seite 68](#) [Page 68](#)



Bezeichnung <i>Description</i>	Technische Daten <i>Specifications</i>	Seite <i>Page</i>
 <p><b>Scheinwerfer Viper</b> <i>Headlight Viper</i></p>	<p>Gehäusevarianten: Durchmesser 14mm oder 20mm Gehäusematerial: Aluminium Gehäusefarbe: grau <i>Housing variants: diameter 0.55in or 0.79in</i> <i>Housing material: aluminium Housing color: grey</i></p>	40
 <p><b>Scheinwerfer 12mm und 18mm</b> <i>Headlight 12mm (0.47in) and 18mm (0.71in)</i></p>	<p>Reflektorvarianten: Durchmesser 12mm oder 18mm Reflektormaterial: Kunststoff <i>Reflector variants: Diameter 0.47in or 0.71in</i> <i>Reflector material: synthetic</i></p>	41
 <p><b>Scheinwerfer 20mm</b> <i>Headlight 20mm (0.79in)</i></p>	<p>Optik: Klarglas Optikdurchm.: 20mm Farbe: weiß od. warmweiß Gehäusematerial: Kunststoff Gehäusefarbe: schwarz <i>Optics: clear glass Optics ø: 0.79in Color: white or warmwhite</i> <i>Housing material: synthetic Housing color: black</i></p>	42
 <p><b>Scheinwerfer 29mm</b> <i>Headlight 29mm (1.14in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 29mm Optikvarianten: Klarglas oder geriffelt Farbe: weiß oder warmweiß Gehäusefarbe: weiß <i>Optics diameter: 0.79in Optics variants: clear glass and ribbed</i> <i>Housing color: white</i></p>	44
 <p><b>Konfektionierte Positionslichter / ACL</b> <i>Readymade position lights / ACL</i></p>	<p>Gehäusevarianten: Durchmesser 11mm oder 16mm Gehäuseunterteil: Aluminium Farbvarianten: weiß, grün oder rot <i>Housing variants: diameter 0.43in or 0.63in</i> <i>Housing bottom: aluminium Color variants: white, green or red</i></p>	46
 <p><b>Segler-ACL</b> <i>Glider ACL</i></p>	<p>Farbvarianten: weiß, grün oder rot Montageplatine: 3 5-Watt-LEDs <i>Color variants: white, green or red</i> <i>Mounting PCBs: 3 5 watt LEDs</i></p>	48
 <p><b>Universal-ACL 12mm</b> <i>Universal-ACL 12mm (0.47in)</i></p>	<p>Farbvarianten: weiß, grün oder rot Montageplatine: 5-Watt-LEDs <i>Color variants: white, green or red</i> <i>Mounting PCBs: 5 watt LEDs</i></p>	49
 <p><b>SEOUL Power LED 3 Watt</b> <i>SEOUL Power LED 3 watts</i></p>	<p>Farbvarianten: weiß, grün oder rot Gehäusevarianten: verschiedene Bauformen <i>Color variants: white, green or red</i> <i>Housing variants: various construction forms</i></p>	50



## Scheinwerfer Viper

### Headlight Viper

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer bestehend aus einer 3 Watt SEOUL Power LED, einem Reflektor und einem CNC gefertigten Aluminium-Gehäuse.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage des Scheinwerfers sind Lötarbeiten notwendig. Bei der Installation muss der entsprechende mitgelieferte Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Informationen zu den Vorwiderständen finden Sie auf [Seite 55](#).

Baugleiche Scheinwerfer, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf [Seite 16](#).

### Lieferumfang

1 Scheinwerfer Viper, 1 Vorwiderstand für 1S-LiPo/Lilon-Betrieb.

### Product description and features

Completely readymade headlight composed of a SEOUL 3 watt emitter, a reflector and a cnc made aluminium case.

### Mounting and assembly notice

When mounting the headlight soldering work is necessary. When installing the included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Find information on the pre-resistors on [page 55](#).

See [page 16](#) for identically constructed headlights which can be plugged without soldering (PLUG & SHINE! connection).

### Delivery contents

1 headlight Viper, 1 pre-resistor for 1S LiPo/Lilon battery operation.

Bestellinformation Order information	
Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item no.
Scheinwerfer Viper 14mm Headlight Viper 14mm (0.55in)	OPT4010
Scheinwerfer Viper 20mm Headlight Viper 20mm (0.79in)	OPT4020
<b>25,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

 Kompatible Artikel Compatible items
<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> Light control unit FireFly LCU EVO2 <a href="#">Seite 6 Page 6</a>
<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> Light control unit Aurora LCU EVO2 <a href="#">Seite 8 Page 8</a>
<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> Light control unit SkyFire LCU <a href="#">Seite 12 Page 12</a>
<b>Widerstände 3W</b> Resistors 3W <a href="#">Seite 54 Page 54</a>
<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> Lightsteuerung Light Driver 5.0 <a href="#">Seite 68 Page 68</a>





<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> <i>Description</i>	<i>Art.-Nr.</i> <i>Item no.</i>
<b>Scheinwerfer 12mm</b> <i>Headlight 12mm (0.47in)</i>	OPT4005
<b>17,95 EUR</b> <i>inkl. MwSt. incl. VAT</i>	
<b>Scheinwerfer 18mm</b> <i>Headlight 18mm (0.71in)</i>	OPT4015
<b>19,95 EUR</b> <i>inkl. MwSt. incl. VAT</i>	

## Scheinwerfer 12mm und 18mm

*Headlight 12mm (0.47in) and 18mm (0.71in)*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer bestehend aus einer 3 Watt SEOUL Power LED und einem Reflektor. In zwei verschiedenen Größen erhältlich.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage des Scheinwerfers sind Lötarbeiten notwendig. Bei der Installation muss der entsprechende mitgelieferte Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Informationen zu den Vorwiderständen finden Sie auf [Seite 55](#).

Baugleiche Scheinwerfer, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (**PLUG & SHINE!**-Anschluss), finden Sie auf [Seite 30](#).

### Lieferumfang

1 Scheinwerfer, 1 Vorwiderstand für 1S LiPo/Lilon-Betrieb und 1 Kühlstab.

### Product description and features

*Completely readymade headlight composed of a SEOUL 3 watt emitter and a reflector. Available in two sizes.*

### Mounting and assembly notice

*When mounting the headlight soldering work is necessary. When installing the included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Find information on the pre-resistors on page 55.*

*See page 30 for identically constructed headlights which can be plugged without soldering (**PLUG & SHINE!** connection).*

### Delivery contents

*1 headlight, 1 pre-resistor for 1S LiPo/Lilon battery operation and 1 heat sink.*



## Scheinwerfer 20mm

*Headlight 20mm (0.79in)*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer mit 3-Watt-LED im schwarzem Gehäuse. Kühlkörper für bis zu 15 Minuten Dauerbetrieb.

### Variantenbeschreibung

- » Variante weiß: Geeignet für Modelle, die modernen Flugzeugen nachempfunden sind.
- » Variante warmweiß: Geeignet für Modelle, die klassischen Flugzeugen z. B. Warbirds nachempfunden sind.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage des Scheinwerfers sind Lötarbeiten notwendig. Bei der Installation muss der entsprechende mitgelieferte Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Informationen zu den Vorwiderständen finden Sie auf [Seite 55](#).

Baugleiche Scheinwerfer, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf [Seite 18](#).

### Lieferumfang


1 Landescheinwerfer 20mm und 1 Vorwiderstand für 1S LiPo/Lilon-Akku.

### Product description and features

*Readymade headlight with 3 watt LED inside a white housing. With heatsink for up to 15 minutes permanent operating.*

### Variant description

- » *Variant white: Suitable for R/C models based on modern airplanes.*
- » *Variant warm white: Suitable for R/C models based on oldstyle airplanes e. g. Warbirds.*

	<b>Bestellservice</b> Order service
<b>shop@rc-electronic.de</b> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

Bestellinformation Order information	
Bezeichnung Description	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Scheinwerfer 20mm weiß</b> Headlight 20mm (0.79in) white	OPT4025 (673)
<b>Scheinwerfer 20mm warmweiß</b> Headlight 20mm (0.79in) warm white	OPT4025 (674)
<b>22,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

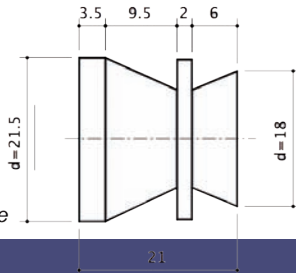
## Mounting and assembly notice

When mounting the headlight soldering work is necessary. When installing the included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Find information on the pre-resistors on page 55.

See page 18 for identically constructed headlight which can be plugged without soldering (PLUG & SHINE! connection).

## Delivery contents

1 headlight 20mm (0.79in), and 1 pre-resistor for 1S LiPo/Lilon battery.



Originalgröße Original size

	Kompatible Artikel Compatible items
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> Light control unit FireFly LCU EVO2 Seite 6 Page 6
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> Light control unit Aurora LCU EVO2 Seite 8 Page 8
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> Light control unit SkyFire LCU Seite 12 Page 12
	<b>Widerstände 3W</b> Resistors 3W Seite 54 Page 54
	<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> Lightsteuerung Light Driver 5.0 Seite 68 Page 68



## Scheinwerfer 29mm

*Headlight 29mm (1.14in)*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierter Scheinwerfer mit 3-Watt-LED im weißen Gehäuse. Großer Kühlkörper für bis zu 15 Minuten Dauerbetrieb.

### Variantenbeschreibung

- » Variante weiß: Geeignet für Modelle, die modernen Flugzeugen nachempfunden sind.
- » Variante warmweiß: Geeignet für Modelle, die klassischen Flugzeugen z. B. Warbirds nachempfunden sind.
- » Variante Klarglasoptik: Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » Variante Geriffelte Optik: Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage des Scheinwerfers sind Lötarbeiten notwendig. Bei der Installation muss der entsprechende mitgelieferte Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Informationen zu den Vorwiderständen finden Sie auf Seite 55.

Baugleiche Scheinwerfer, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf Seite 20.

### Lieferumfang

1 Landescheinwerfer 29mm und 1 Vorwiderstand für 1S LiPo/Lilon-Akku.



**Bestellservice**  
Order service

**shop@rc-electronic.de**  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>		
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Optik</i> Optics	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> Item no. (Var. no.)
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm weiß</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in) white</i>	<b>Klarglasoptik</b> <i>clear glass optics</i>	OPT4031 (1013)
	<b>Geriffelte Optik</b> <i>Ribbed optics</i>	OPT4031 (1012)
<b>Scheinwerfer Einstein 29mm warmweiß</b> <i>Headlight Einstein 29mm (1.14in) warm white</i>	<b>Klarglasoptik</b> <i>clear glass optics</i>	OPT4031 (1014)
	<b>Geriffelte Optik</b> <i>Ribbed optics</i>	OPT4031 (1011)
<b>24,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT		

## Product description and features

Readymade headlight with 3 watt LED inside a white housing. With large heatsink for up to 15 minutes permanent operating.

## Variant description

- » *Variant white:* Suitable for R/C models based on modern airplanes.
- » *Variant warm white:* Suitable for R/C models based on oldstyle airplanes e. g. Warbirds.
- » *Variant Clear glass optics:* The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.
- » *Variant Ribbed optics:* The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.

## Mounting and assembly notice

For mounting the headlight soldering work is necessary. When installing the included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Find information on the pre-resistors on page 55.

See page 20 for identically constructed headlight which can be plugged without soldering (PLUG & SHINE! connection).

## Delivery contents

1 headlight 29mm (1.14in) and 1 pre-resistor for 1S LiPo/Lilon battery.



**Kompatible Artikel**  
Compatible items

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
Seite 6 Page 6

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
Seite 8 Page 8

**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
Seite 12 Page 12

**Widerstände 3W**  
*Resistors 3W*  
Seite 54 Page 54

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Lichtsteuerung Light Driver 5.0*  
Seite 68 Page 68



	<b>Bestellservice</b> Order service
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

## Konfektionierte Positionslichter / ACL

*Readymade position lights / ACL*

### Produktbeschreibung und Features

Fertig konfektionierte Positions-/Anti-Kollisionslichter (ACL) bestehend aus einer 3 Watt SEOUL Power LED, einer Scale-Abdeckung und einem CNC gefertigten Aluminium-Gehäuse. Anschlussfertig mit 30cm verdrehter Litze konfektioniert. Verwendung im Blitzbetrieb als ACL oder im Dauerbetrieb als Positionslicht.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage der Positionslichter / ACLs sind Lötarbeiten notwendig. Je nachdem, ob das Modul im Dauer- oder Blitzbetrieb verwendet werden soll, muss der entsprechende mitgelieferte Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Informationen zu den Vorwiderständen finden Sie auf Seite 55.

Entsprechende Lichtmodule, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf Seite 24.

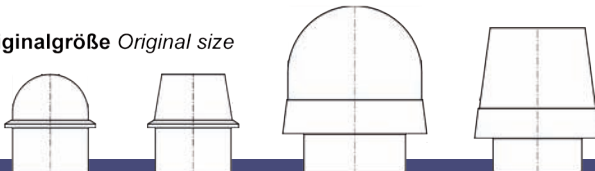
### Lieferumfang

1 Positionslicht / ACL Modul und 2 Vorwiderstände für 1S-LiPo/Lilon (Blitz- oder Dauerbetrieb).

### Product description and features

*Completely readymade position light/anti collision light are composed of a SEOUL 3 watt emitter, a scale covering and a cnc made aluminium case. They are fully wired ready-made with a 30cm (11.81in) twisted wire. Can be used as ACL flash light or permanently as position light.*

Originalgröße Original size



	<b>Kompatible Artikel</b> Compatible items
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> Light control unit FireFly LCU EVO2 Seite 6 Page 6
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> Light control unit Aurora LCU EVO2 Seite 8 Page 8
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> Light control unit SkyFire LCU Seite 12 Page 12
	<b>Widerstände 3W</b> Resistors 3W Seite 54 Page 54
	<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> Lichtsteuerung Light Driver 5.0 Seite 68 Page 68

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>			
<b>Bezeichnung</b> <i>Description</i>	<b>Farbe</b> <i>Color</i>	<b>Art.-Nr.</b> <i>Item no.</i>	<b>Var.-Nr.</b> <i>Var. no.</i>
<b>Positionslicht / ACL 11mm</b> <i>Position light / ACL 11mm (0.43in)</i>	weiß <i>white</i>	OPT4100	660
	warmweiß <i>warm white</i>		3002
	grün <i>green</i>		659
	rot <i>red</i>		661
<b>Positionslicht / ACL 11mm rund</b> <i>Position light / ACL 11mm (0.43in) round</i>	weiß <i>white</i>	OPT4110	663
	warmweiß <i>warm white</i>		3001
	grün <i>green</i>		662
	rot <i>red</i>		664
<b>24,90 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			
<b>Positionslicht / ACL 16mm</b> <i>Position light / ACL 16mm (0.63in)</i>	weiß <i>white</i>	OPT4120	666
	warmweiß <i>warm white</i>		3003
	grün <i>green</i>		857
	rot <i>red</i>		667
<b>Positionslicht / ACL 16mm rund</b> <i>Position light / ACL 16mm (0.63in) round</i>	weiß <i>white</i>	OPT4130	668
	warmweiß <i>warm white</i>		3004
	grün <i>green</i>		855
	rot <i>red</i>		669
<b>25,90 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			

## Mounting and assembly notice

For mounting the position light / ACL soldering work is necessary. Depending if used in permanent mode or flash operating mode the corresponding included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Find information on the pre-resistors on [page 55](#).

See [page 24](#) for corresponding light modules which can be plugged without soldering (**PLUG & SHINE!** connection).

## Delivery contents

1 position light / ACL module and 2 resistors for 1S LiPo/Lilon (permanent or flash operating).





**Bestellinformation** *Order information*

Bezeichnung <i>Description</i>	Farbe <i>Color</i>	Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Var.-Nr. <i>Var. no.</i>
<b>Segler-ACL</b> <i>Glider ACL</i>	weiß <i>white</i>	OPT4141	977
	grün <i>green</i>		979
	rot <i>red</i>		978

**29,90 EUR** inkl. MwSt. *incl. VAT*

**Segler-ACL**

*Glider ACL*

**Produktbeschreibung und Features**

Anti-Kollisions-Licht (Anti Collision Light, ACL) bestehend aus drei 5-Watt-LEDs auf einer Montageplatte, unter anderem für Segler konzipiert. Perfekt geeignet zum Einbau in das Seitenleitwerk oder in die Winglets. Dank der extrem hellen LEDs auch in großer Höhe bei sonnigem Wetter gut sichtbar.

**Lieferumfang**

1 Segler-ACL

**Product description and features**

Anti collision light (ACL) consisting of three 5 watt LEDs on a mounting PCB, among others designed for glider planes. Perfectly suitable for mounting into the vertical tail or the winglets. Due to the extremely bright LEDs good visibility even in high altitudes at sunny weather.

**Delivery contents**

1 Glider ACL







Bestellinformation <i>Order information</i>			
Bezeichnung <i>Description</i>	Farbe <i>Color</i>	Art.-Nr. <i>Item no.</i>	Var.-Nr. <i>Var. no.</i>
Universal-ACL 12mm <i>Universal-ACL 12mm (0.47in)</i>	weiß <i>white</i>	OPT4145	953
	grün <i>green</i>		955
	rot <i>red</i>		954
<b>7,90 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			

## Universal-ACL 12mm

*Universal-ACL 12mm (0.47in)*

### Produktbeschreibung und Features

Anti-Kollisions-Licht (Anti Collision Light, ACL) bestehend aus einer 5-Watt-LED auf Montageplatine. Dank der extrem hellen LED auch in großer Höhe bei sonnigem Wetter gut sichtbar.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage des Segler-ACLs und des Universal-ACLs sind Lötarbeiten notwendig.

Entsprechende Lichtmodule, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf Seite 30.

### Lieferumfang

1 Universal-ACL

### Product description and features

*Anti collision light (ACL) with 5 watt LED on a mounting PCB. Due to the extremely bright LED good visibility even in high altitudes at sunny weather.*

### Mounting and assembly notice

*For mounting the Glider ACL or the Universal ACL soldering work is necessary.*

*See page 30 for corresponding light modules which can be plugged without soldering (PLUG & SHINE! connection).*

### Delivery contents

1 Universal ACL

	Kompatible Artikel <i>Compatible items</i>
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i> Seite 6 <i>Page 6</i>
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i> Seite 8 <i>Page 8</i>
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i> Seite 12 <i>Page 12</i>
	<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> <i>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</i> Seite 68 <i>Page 68</i>



**Artikel-Nr.**  
*Item no.*  
OPT4285



**Artikel-Nr.**  
*Item no.*  
OPT4260



**Artikel-Nr.**  
*Item no.*  
OPT4280



**Bestellservice**  
*Order service*

<http://shop.rc-electronic.com>  
[shop@rc-electronic.de](mailto:shop@rc-electronic.de)  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## SEOUL Power LED 3 Watt

*SEOUL Power LED 3 watts*

### Produktbeschreibung und Features

Leistungsfähige LED zur Beleuchtung von Scale oder Semi-Scale-Modellen. Kann im Blitzbetrieb als Anti-Kollisions-Licht (ACL) oder mit zusätzlicher Kühlung (z. B. auf Montageplatine mit Kühlstab) im Dauerbetrieb als Positionslicht verwendet werden.

Die SEOUL Power LED 3 Watt ist entweder einzeln oder bereits vormontiert auf einer Montageplatine (PCB) mit Kühlstab bzw. montiert auf einem Kühlstab mit fertig angelöteten Kabeln erhältlich.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage der SEOUL Power LEDs 3 Watt sind Lötarbeiten notwendig. Je nachdem, ob das Modul im Dauer- oder Blitzbetrieb verwendet werden soll, muss der entsprechende mitgelieferte\*\* Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden. Dauerbetrieb ist nur möglich, wenn die LED auf einem Kühlstab montiert wurde.

Entsprechende Lichtmodule, die ohne Lötarbeiten angesteckt werden können (PLUG & SHINE!-Anschluss), finden Sie auf Seite 30.

### Lieferumfang

1 SEOUL Power LED 3 Watt einzeln oder vormontiert\*.

### Product description and features

*Powerful LED for illuminating scale or semi scale models. Can be used in flash operating mode as anti collision light (ACL) or with additional cooling (e. g. on mounting PCB with heat sink) in permanent operating mode as position light.*

*The SEOUL Power LED 3 watts is available as single item or if desired readymade mounted on a PCB with heat sink respectively on a heat sink with ready soldered cables.*



**Kompatible Artikel**  
*Compatible items*

**Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2**  
*Light control unit FireFly LCU EVO2*  
Seite 6 Page 6

**Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2**  
*Light control unit Aurora LCU EVO2*  
Seite 8 Page 8

**Lichtsteuermodul SkyFire LCU**  
*Light control unit SkyFire LCU*  
Seite 12 Page 12

**Widerstände 3W**  
*Resistors 3W*  
Seite 54 Page 54

**Lichtsteuerung Light Driver 5.0**  
*Lichtsteuerung Light Driver 5.0*  
Seite 68 Page 68

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>			
<i>Bezeichnung</i> <i>Description</i>	<i>Farbe</i> <i>Color</i>	<i>Art.-Nr.</i> <i>Item no.</i>	<i>Var.-Nr.</i> <i>Var. no.</i>
<b>SEOUL Power LED 3 Watt</b> <i>SEOUL Power LED 3 watts</i>	weiß <i>white</i>	OPT4260	731
	grün <i>green</i>		734
	rot <i>red</i>		733
<b>6,90 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			
<b>SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab</b> <i>SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink</i>	weiß <i>white</i>	OPT4280	739
	grün <i>green</i>		750
	rot <i>red</i>		749
<b>11,90 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			
<b>SEOUL Power LED 3 Watt auf Kühlstab mit Kabel</b> <i>SEOUL Power LED 3 watts on heat sink with cables</i>	weiß <i>white</i>	OPT4285	912
	grün <i>green</i>		915
	rot <i>red</i>		914
<b>12,90 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>			

## Mounting and assembly notice

For mounting the position light / ACL soldering work is necessary. Depending if used in permanent mode or flash operating mode the corresponding included\*\* pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole. Permanent operating is only possible if LED is mounted on a heat sink.

See page 30 for corresponding light modules which can be plugged without soldering (PLUG & SHINE! connection).

## Delivery contents

SEOUL Power LED 3 watts single item\* or readymade\*\*.

\* Passende Vorwiderstände für die einzelnen LEDs finden Sie auf Seite 55.

\*\* Bei den montierten LEDs sind zwei Widerstände für Dauer- und Blitzbetrieb für 1S-LiPo/Lilon-Betrieb im Lieferumfang enthalten.

\* Find suitable pre-resistors for the single item LEDs on page 55.

\*\* Two pre-resistors for permanent and flash operating for 1S LiPo/Lilon operation are included in delivery with the readymade LEDs.





	<b>Bestellservice</b> Order service
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

## LED-Nachbrennerringe

*LED after burner rings*

### Produktbeschreibung und Features

LED-Ringe zur Simulation von Nachbrennern in fünf verschiedenen Größen. Die Nachbrennerringe können z. B. mit der Optotronix Aurora LCU (Artikel-Nr. OPT2000, Seite 8) oder der Optotronix SkyFire LCU (Artikel-Nr. OPT2050, Seite 12) angesteuert werden.

### Montage- und Einbauhinweis

Zur Montage der LED-Nachbrennerringe sind Lötarbeiten notwendig. Bei der Installation muss der entsprechende Vorwiderstand in die Plus- oder Minusleitung eingelötet werden.

### Lieferumfang

1 LED-Nachbrennerring inkl. 1,5m Silikonzuleitungskabel.

### Product description and features

*LED rings for simulating afterburners in five different sizes. The afterburner rings can be controlled with Optotronix Aurora LCU (item no. OPT2000, page 8) or Optotronix SkyFire LCU (item no. OPT2050, page 12).*

### Mounting and assembly notice

*For mounting the LED afterburner rings soldering work is necessary. When installing the included pre-resistor must be soldered into the plus or minus pole.*

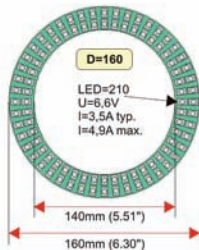
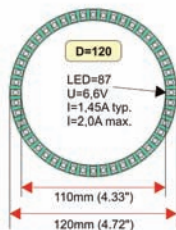
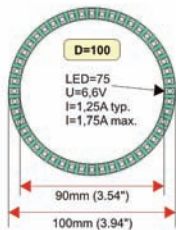
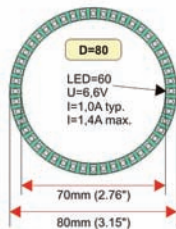
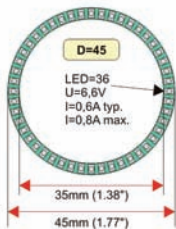
### Delivery contents

1 LED after burner ring with 1.5m (59.06in) silicon cable.

	<b>Kompatible Artikel</b> Compatible items
	<b>Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2</b> <i>Light control unit FireFly LCU EVO2</i> Seite 6 Page 6
	<b>Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2</b> <i>Light control unit Aurora LCU EVO2</i> Seite 8 Page 8
	<b>Lichtsteuermodul SkyFire LCU</b> <i>Light control unit SkyFire LCU</i> Seite 12 Page 12
	<b>Widerstände 3W</b> <i>Resistors 3W</i> Seite 54 Page 54



Bestellinformation <i>Order information</i>	
Bezeichnung <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Item no.</i>
<b>LED-Nachbrennerring, 45mm</b> <i>LED afterburner ring, 45mm (1.77in)</i>	OPT4160
<b>52,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	
<b>LED-Nachbrennerring, 80mm</b> <i>LED afterburner ring, 80mm (3.15in)</i>	OPT4165
<b>85,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	
<b>LED-Nachbrennerring, 100mm</b> <i>LED afterburner ring, 100mm (3.94in)</i>	OPT4170
<b>100,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	
<b>LED-Nachbrennerring, 120mm</b> <i>LED afterburner ring, 120mm (4.72in)</i>	OPT4175
<b>112,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	
<b>LED-Nachbrennerring, 160mm</b> <i>LED afterburner ring, 160mm (6.30in)</i>	OPT4180
<b>192,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	



Widerstände <i>Resistors</i>					
Akkutyp <i>Battery type</i>	45mm <i>1.77in</i>	80mm <i>3.15in</i>	100mm <i>3.94in</i>	120mm <i>4.72in</i>	160mm <i>6.30in</i>
NiMH	0R68	0R47	0R33	0R33	0R33
2S LiPo/Lilon	2R7	1R8	1R5	1R2	0R5**
2S LiFePO4	1R	0R56	0R47	0R33	0R33

Technische Daten <i>Specifications</i>					
	45mm <i>1.77in</i>	80mm <i>3.15in</i>	100mm <i>3.94in</i>	120mm <i>4.72in</i>	160mm <i>6.30in</i>
Anzahl LEDs <i># of LEDs</i>	36	60	75	87	210
max. Strom <i>max. current</i>	0,8A <i>0.8A</i>	1,4A <i>1.4A</i>	1,75A <i>1.75A</i>	2,00A <i>2.00A</i>	4,90A <i>4.90A</i>
Spannung <i>Voltage</i>	6,6V <i>6.6V</i>	6,6V <i>6.6V</i>	6,6V <i>6.6V</i>	6,6V <i>6.6V</i>	6,6V <i>6.6V</i>
Gewicht <i>Weight</i>	25g <i>0.8oz</i>	27g <i>0.87oz</i>	30g <i>0.96oz</i>	31,5g <i>1.01oz</i>	46,5g <i>1.5oz</i>



Bestellinformation Order information	
Bezeichnung/Variante Description/Variant	Artikel-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var no.)
<b>Widerstand 0R33</b> Resistor 0R33	OPT4305 (785)
<b>Widerstand 0R47</b> Resistor 0R47	OPT4305 (786)
<b>Widerstand 0R56</b> Resistor 0R56	OPT4305 (863)
<b>Widerstand 0R68</b> Resistor 0R68	OPT4305 (787)
<b>Widerstand 0R82</b> Resistor 0R82	OPT4305 (822)
<b>Widerstand 1R</b> Resistor 1R	OPT4305 (788)
<b>Widerstand 1R5</b> Resistor 1R5	OPT4305 (789)
<b>Widerstand 1R8</b> Resistor 1R8	OPT4305 (790)
<b>Widerstand 2R2</b> Resistor 2R2	OPT4305 (791)
<b>Widerstand 2R7</b> Resistor 2R7	OPT4305 (792)
<b>Widerstand 3R3</b> Resistor 3R3	OPT4305 (793)
<b>Widerstand 3R9</b> Resistor 3R9	OPT4305 (794)
<b>Widerstand 4R7</b> Resistor 4R7	OPT4305 (795)
<b>Widerstand 5R6</b> Resistor 5R6	OPT4305 (796)
<b>Widerstand 6R8</b> Resistor 6R8	OPT4305 (797)
<b>Widerstand 8R2</b> Resistor 8R2	OPT4305 (798)
<b>2,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

## Widerstände 3W

Resistors 3W

### Produktbeschreibung und Features

Vorwiderstände geeignet für alle SEOUL Power LEDs 3 Watt sowie für die fertig konfektionierten Positionslichter/ACLs, Scheinwerfer und Nachbrennerringe.

### Lieferumfang

5 Widerstände

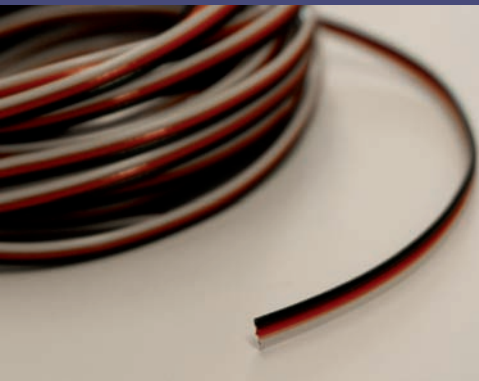
### Product description and features

Pre-resistors suitable for all SEOUL Power LED 3 watts as well as for the ready-made position lights/ACLs, headlights and afterburner rings.

### Delivery contents

5 resistors

Widerstände Resistors					
Mode	Akkutyp Battery type	Weiß White	Warmweiß Warm white	Rot Red	Grün Green
Dauerbetrieb Permanent	1S LiPo/Lilon	0R82	0R82	2R2	0R82
	4.8V NiMH	2R7	2R7	3R9	2R7
	2S LiPo/Lilon	6R8	6R8	8R2	6R8
	2S LiFePO4	4R7	4R7	6R8	4R7
Blitzbetrieb Flashing	1S LiPo/Lilon	0R47	0R47	1R8	0R47
	4.8V NiMH	1R8	1R8	3R9	1R8
	2S LiPo/Lilon	4R7	4R7	6R8	4R7
	2S LiFePO4	3R3	3R3	5R6	3R3



<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung/Variante</i> <i>Description/Variant</i>	<i>Artikel-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var no.)</i>
<b>Litze Ring 10m 0,14mm<sup>2</sup> rot</b> <i>Cord ring 10m (33ft) AWG26 red</i>	OPT4700 (715)
<b>Litze Ring 10m 0,14mm<sup>2</sup> schwarz</b> <i>Cord ring 10m (33ft) AWG26 black</i>	OPT4700 (716)
<b>Litze Ring 10m 0,08mm<sup>2</sup> rot</b> <i>Cord ring 10m (33ft) AWG29 red</i>	OPT4705 (717)
<b>Litze Ring 10m 0,08mm<sup>2</sup> schwarz</b> <i>Cord ring 10m (33ft) AWG29 black</i>	OPT4705 (718)
<b>2,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	
<b>Zwillingslitze 0,14mm<sup>2</sup>, 5m</b> <i>Twin cord AWG26, 5m (16ft)</i>	OPT4710
<b>4,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	
<b>Kabel 3x 0,14mm<sup>2</sup>, flach, 5m</b> <i>Cable 3x AWG26, flat, 16.4ft 1R8</i>	A82015
<b>9,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungsverkabelung

*Lighting wiring*

### Produktbeschreibung und Features

Verschiedene Kabel und Litzen geeignet zur Verkabelung des Beleuchtungssystems im Flugmodell.

### Product description and features

*Various cables and cords suitable for wiring the lighting system inside the R/C model.*



**Artikel-Nr. Item no.** A82015

**Artikel-Nr. Item no.**  
OPT4710

**Artikel-Nr. Item no.**  
OPT4700/OPT4705



	<b>Bestellservice</b> Order service
	<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90

<b>Bestellinformation</b> Order information	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Beleuchtungs-Set für Segler</b> Lighting kit for glider planes	OPT3070
<b>124,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungs-Set für Segler

*Lighting kit for glider planes*

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungsset bestehend aus drei Segler-ACLs mit je drei 5-Watt LEDs sowie der Beleuchtungselektronik FireFly LCU (OPT1050).

Die mitgelieferten Segler-ACLs sind perfekt geeignet zum Einbau in das Seitenleitwerk oder in die Winglets. Einfacher Betrieb mit der Beleuchtungselektronik FireFly LCU. Dank der extrem hellen LEDs auch in großer Höhe bei sonnigem Wetter gut sichtbar.

### Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT2000, siehe Seite 8) und 3 Segler-ACL-Module (Artikel-Nr. OPT4141, siehe Seite 48).

### Product description and features

*Lighting set contains three glider ACLs (OPT4141) and lighting electronic FireFly LCU (OPT1050).*

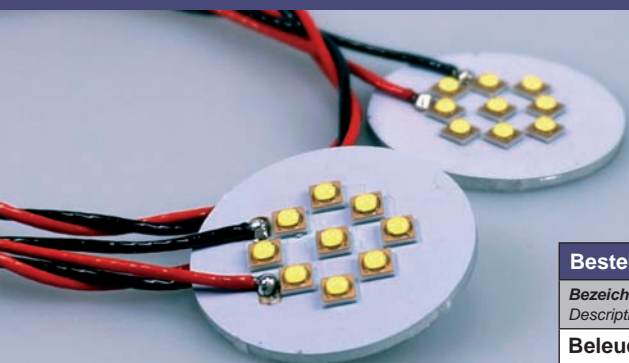
*The glider ACLs are perfectly suitable for mounting into the vertical tail or the winglets. Easy operating with flash electronic with FireFly LCU. Due to the extremely bright LEDs good visibility even in high altitudes at sunny weather.*

### Delivery contents

*1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, see page 8) and 3 Glider ACL modules (item no. OPT4141, see page 48).*







	<b>Bestellservice</b> Order service
	<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> shop@rc-electronic.de +49 (0) 8234 / 95 98 90

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Beleuchtungs-Set für Segler V2 3S</b> <i>Lighting set for glider planes V2 3S</i>	OPT4143
<b>159,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungs-Set für Segler V2 3S

*Lighting set for glider planes V2 3S*

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungs-Set speziell für Segler konzipiert. Set beinhaltet zwei Segler-ACL V2 3S bestehend aus je neun 5-Watt-LEDs und ein Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Beschreibung siehe Seite 8). Für gute Sichtbarkeit auch in großen Höhen bei sonnigem Wetter.

Betrieb mit 3S-LiPo oder Lilon-Akku. Nur Blitzbetrieb möglich.

### Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT2000, siehe Seite 8) und 2 Segler-ACL V2 3S-Module.

### Product description and features

*Lighting set designed especially for glider planes. Set contains two glider ACL V2 3S equipped with nine 5 watts LEDs each and light control unit Aurora LCU EVO2 (description see page 8). For good visibility also in high altitudes at sunny weather.*

*Operating with 3S LiPo or Lilon battery. Only flashing operating.*

### Delivery contents

*1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, see page 8) and 2 Glider ACL V2 3S modules.*



## Beleuchtungs-Sets für ViperJet

*Lighting kits for ViperJet*

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungs-Sets u. a. geeignet für den ViperJet von Tomahawk Design. Versionen für verschiedenen Spannweiten verfügbar.

### Lieferumfang

**OPT3000:** 6 Scheinwerfer Viper 14mm (Art.-Nr. OPT4010, siehe Seite 38) (Tragflächen) inkl. 6 Vorwiderstände 0R82\*, 2 Zwillingslitzen 5m, 0,14mm<sup>2</sup> verdreht und 30cm Schrumpfschlauch (3,2/1,0).

**OPT3001:** Wie OPT3000 inkl. 1 JETI SP06 RC-Schalter.

**OPT3015:** 1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Art.-Nr. OPT2000, siehe Seite 8), 6 Scheinwerfer Viper 20mm (Art.-Nr. OPT4020, siehe Seite 38) (Tragflächen) inkl. 6 Vorwiderstände 0R82\*, 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab grün (Positionslicht rechte Tragfläche) inkl. Vorwiderstand 0R82\*\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab rot (Positionslicht linke Tragfläche) inkl. Vorwiderstand 2R2\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 2 Universal ACL weiß (Anti-Kollisions-Licht) (Artikel-Nr. OPT4145, siehe Seite 49) und 6 Beleuchtungs-Anschlusskabel, 50cm Schrumpfschlauch (3,2/1,0).

### Product description and features

*Lighting kits suitable among others for the ViperJet by Tomahawk Design. Versions for different wing spans available.*

### Delivery contents

**OPT3000:** 6 headlights Viper 14mm (0.55in) (item no. OPT4010, see page 38) (wings) incl. 6 pre-resistors\* 0R82, 2 twisted twin cord 5m (16ft) AWG26 and 30cm (0.98ft) shrinking hose (3.2/1.0).

**OPT3001:** Like OPT3000 incl. 1 JETI SP06 R/C switch.



**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
shop@rc-electronic.de  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Landescheinwerfer-Set für ViperJet 2,00m und 2,40m</b> <i>Landing light kit for ViperJet 2.00m and 2.40m (78.74in and 94.49in)</i>	OPT3000
<b>154,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	
<b>Landescheinwerfer-Set mit JETI RC-Schalter für ViperJet 2,00 und 2,40m</b> <i>Landing light kit for ViperJet wit JETI RC switch 2.00m and 2.40m (78.74in and 94.49in)</i>	OPT3001
<b>174,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	
<b>Beleuchtungs-Set für ViperJet 3,48m</b> <i>Lighting kit for ViperJet 2.48m (137.01in)</i>	OPT3015
<b>264,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Delivery contents

**OPT3015:** 1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, see page 8), 6 headlights Viper 20mm (0.79in) (item no. OPT4020, see page 38) (wings) incl. 6 pre-resisotrs 0R82\*, 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink green (position light right wing) incl. pre-resistor 0R82\*\* (item no. OPT4280, see page 50), SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink red (position light left wing) incl. pre-resistor 2R2\* (item no. OPT4280, see page 50), 2 Universal ACL white (anti collision light) (item no. OPT4145, see page 49), 6 lighting connection cables, and 50cm (19.69ft) shrinking hose (3.2/1.0).

\* Im Lieferumfang sind Vorwiderstände für den Betrieb mit 1S-LiPo/Lilon-Akkus enthalten.  
\* Pre-resistors for operating with 1S LiPo/Lilon battery are included in delivery.



Bestellinformation Order information	
Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item no.
<b>Beleuchtungs-Set für BAE Hawk</b> Lighting kit for BAE Hawk	OPT3020
<b>149,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungs-Set für BAE Hawk

Lighting kit for BAE Hawk

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungs-Set u. a. geeignet für die BAE Hawk von Tomahawk Design.

### Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT2000, siehe Seite 8), 1 Scheinwerfer 29mm weiß, Lamellenoptik (Hauptfahrwerk) inkl. Vorwiderstand 0R82\* (Artikel-Nr. OPT4031, siehe Seite 44), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab grün (Positionslicht Tragfläche rechts) inkl. Vorwiderstand 0R82\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab rot (Positionslicht Tragfläche links) inkl. Vorwiderstand 2R2\*\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 2 Universal ACL 12mm weiß (Anti-Kollisions-Licht) (Artikel-Nr. OPT4145, siehe Seite 49) und 6 Beleuchtungs-Anschlusskabel und 50cm Schrumpfschlauch (3,2/1,0).

### Product description and features

Lighting kit suitable among others for the BAE Hawk by Tomahawk Design.

### Delivery contents

1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, see page 8), 1 headlight 29mm (1.14in) white, lamella optics (main gear) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4031, see page 44), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink green (position light right wing) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4280, see page 50), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink red (position light left wing) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4280, see page 50), 2 Universal ACL 12mm white (anti collision lighting) (item no. OPT4145, see page 50) and 6 lighting connection cables and 50cm shrinking hose (3.2/1.0).

\* Im Lieferumfang sind Vorwiderstände für den Betrieb mit 1S-LiPo/Lilon-Akkus enthalten.  
\* Pre-resistors for operating with 1S LiPo/Lilon battery are included in delivery.



	<b>Bestellservice</b> Order service
	<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> shop@rc-electronic.de +49 (0) 8234 / 95 98 90

Bestellinformation <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Beleuchtungs-Set für L-39 Albatros</b> <i>Lighting kit for L-39 Albatros</i>	OPT3030
<b>159,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungs-Set für L-39 Albatros

*Lighting kit for L-39 Albatros*

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungs-Set u. a. geeignet für die L-39 Albatros von Tomahawk Design.

### Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT2000, siehe Seite 8), 2 Scheinwerfer 29mm weiß, Klarglasoptik (Flügelspitzen) inkl. Vorwiderstand 0R82\* (Artikel-Nr. OPT4031, siehe Seite 44), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab grün (Positionslicht Tragfläche rechts) inkl. Vorwiderstand 0R82\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab rot (Positionslicht Tragfläche links) inkl. Vorwiderstand 2R2\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatine mit Kühlstab weiß (Abschlusslicht) inkl. Vorwiderstand 2R2\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50) und 6 Beleuchtungs-Anschlusskabel und 50cm Schrumpfschlauch (3,2/1,0).

### Product description and features

*Lighting kit suitable among others for the L-39 Albatros by Tomahawk Design.*

### Delivery contents

*1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, see page 8), 2 headlight 29mm (1.14in) white, clear glass optics (wing tips) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4031, see page 44), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink green (position light right wing) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4280, see page 50), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink red (position light left wing) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4280, see page 50), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink red (position light left wing) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4280, see page 50) and 6 lighting connection cables and 50cm shrinking hose (3.2/1.0).*

\* Im Lieferumfang sind Vorwiderstände für den Betrieb mit 1S-LiPo/Lilon-Akkus enthalten.

\* Pre-resistors for operating with 1S LiPo/Lilon battery are included in delivery.



## Beleuchtungs-Set für Symphony SA 160

*Lighting kit for Symphony SA 160*

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungs-Set unter anderem geeignet für die Symphony SA160 (3,4- oder 3,9-Meter-Version) von RC-Flight Academy.

### Lieferumfang

Die im Lieferumfang enthaltenen Artikel werden auf den genannten Seiten detailliert beschrieben.

- 1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT2000, Seite 8),
- 3 Scheinwerfer „Einstein“ 29mm, weiß, Klarglasoptik (Art.-Nr. OPT7040, Var.-Nr. 3242, Seite 20),
- 1 Kombi-Lichtmodul tropfenförmige Abdeckung weiß/grün, (Art.-Nr. OPT7006, Var.-Nr. 2552, Seite 28),
- 1 Kombi-Lichtmodul tropfenförmige Abdeckung weiß/rot, (Art.-Nr. OPT7006, Var.-Nr. 2551, Seite 28),
- 1 Lichtmodul mit Abdeckung, 16mm, rot, abgerundet (Art.-Nr. OPT7000, Var.-Nr. 2505, Seite 24),
- 7 Beleuchtungspatchkabel verschiedene Längen (Art.-Nr. OPT 4740, Seite 32),
- 1 Beleuchtungsverteiler (Art.- Nr. OPT7020, Seite 34),
- 1 Lithium-Ionen-Beleuchtungsakku 1S, 2600mAh (Art.-Nr. A43015, [Systemkatalog Band 1 Seite 90](#)),
- 2 Tragflächensteckverbinder 8polig mit Stiftleiste (Art.-Nr. A85405, [Systemkatalog Band 3](#))
- 1 *Lighting distribution board (item no. OPT7020, page 34),*
- 1 *Lithium Ion lighting battery 1S, 2600mAh (item no. A43015, System catalogue volume 1 page 90),*
- 2 *Wing connectors 8pin with pin strip (item no. A85405, System catalogue volume 3)*



<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung</i> Description	<i>Art.-Nr.</i> Item no.
<b>Beleuchtungs-Set für Symphony SA 160</b> <i>Lighting kit for Symphony SA 160</i>	OPT3085
<b>309,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Product description and features

Lighting kit suitable among others for the Symphony SA 160 (3.4 meters or 3.9 meters version) by RC-Flight Academy.

## Delivery contents

The items included in delivery are described in detail on the mentioned pages.

- 1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, page 8),
- 3 Headlight 'Einstein' 29mm, white, clear glass optics (item no. OPT7040, var. no. 3242, page 20),
- 1 Combo light module drop-shaped covering white/green, (item no. OPT7006, var. no. 2552, page 28),
- 1 Combo light module drop-shaped covering white/red, (item no. OPT7006, var. no. 2551, page 28),
- 1 Light module with covering, 16mm, red, rounded (item no. OPT7000, var. no. 2505, page 24),
- 7 Lighting patch cables different lengths (item no. OPT4740, page 32),
- 1 Lighting distribution board (item no. OPT7020, page 34),
- 1 Lithium Ion lighting battery 1S, 2600mAh (item no. A43015, *System catalogue volume 1 page 90*),
- 2 Wing connectors 8pin with pin strip (item no. A85405, *System catalogue volume 3*)

<b>PLUG &amp; SHINE! Anschluss</b> <i>PLUG &amp; SHINE! connection</i>
<p><b>Für den Einbau der Scheinwerfer und der Lichtmodule sind keine Lötarbeiten notwendig.</b></p> <p>Alle Scheinwerfer und Lichtmodule sind anschlussfertig mit ca. sechs Zentimeter langem Kabel mit zweipoliger Buchse. Sie werden an den mitgelieferten Beleuchtungsspannungsregler angesteckt und können dann mit den Beleuchtungspatchkabel an das Lichtsteuermodul angeschlossen werden. Weitere Informationen zum PLUG &amp; SHINE!-System finden Sie auf Seite 5.</p> <p><b>For installing the headlights and light modules no soldering is necessary.</b></p> <p>All headlights and light modules are fully wired with approx. 6cm (2.36in) connection cable and two-pole socket. They can be plugged to the enclosed lighting voltage regulator then they can be connected to a light control unit (info box compatible items) with the lighting patch cables. Find more information on the PLUG &amp; SHINE! system on page 5.</p>



Bestellinformation Order information	
Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item no.
Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21 Lighting kit for Pilatus PC-21	OPT3040
<b>144,90 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21

*Lighting kit for Pilatus PC-21*

Beleuchtungs-Set u. a. geeignet für die Pilatus PC-21 von SebArt.

### Lieferumfang

1 Lichtsteuermodul Aurora LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT2000, siehe Seite 8), 2 Scheinwerfer 18mm weiß, (Fahrwerksbeine) inkl. Vorwiderstand 0R82\* (Artikel-Nr. OPT4015\*\*, siehe Seite 41), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatte mit Kühlstab grün (Positionslicht Tragfläche rechts) inkl. Vorwiderstand 0R82\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt auf Montageplatte mit Kühlstab rot (Positionslicht Tragfläche links) inkl. Vorwiderstand 2R2\* (Artikel-Nr. OPT4280, siehe Seite 50), 2 Universal ACL 12mm weiß (Anti-Kollisions-Licht) (Artikel-Nr. OPT4145, siehe Seite 49), 2x 5m Zwillingslitze 0,14mm<sup>2</sup> verdreht und 50cm Schrumpfschlauch (3,2/1,0).

### Product description and features

*Lighting kit suitable among others for the Pilatus PC-21 by SebArt.*

### Delivery contents

1 light control unit Aurora LCU EVO2 (item no. OPT2000, see page 8), 2 headlights 18mm (0.71in) white, (gear) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT3040\*\*, see page 41), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink green (position light right wing) incl. pre-resistor 0R82\* (item no. OPT4280, see page 50), 1 SEOUL Power LED 3 watts on mounting PCB with heat sink red (position light left wing) incl. pre-resistor 2R2\* (item no. OPT4280, see page 50), 2 Universal ACL 12mm white (anti collision lighting) (item no. OPT4145, see page 49) and 2x 5m (16ft.) twin cord AWG26 twisted and 50cm shrinking hose (3.2/1.0).

\* Im Lieferumfang sind Vorwiderstände für den Betrieb mit 1S-LiPo/Lilon-Akkus enthalten.

\*\* Die im Beleuchtungsset gelieferten Scheinwerfer enthalten keine Kühlkörper.

\* Pre-resistors for operating with 1S LiPo/Lilon battery are included in delivery.

\*\* The head lights shipped with the lighting set do not contain heat sinks.





**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
shop@rc-electronic.de  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation *Order information*

Bezeichnung <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Item no.</i>
<b>Beleuchtungs-Set für Hacker Para RC-Trike</b> <i>Lighting kit for Hacker Para RC-Trike</i>	OPT5000

**124,90 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

## Beleuchtungs-Set für Hacker Para RC-Trike

*Lighting kit for Hacker Para RC-Trike*

Beleuchtungs-Set u. a. geeignet für das Para RC-Trike von Hacker Motor.

### Lieferumfang

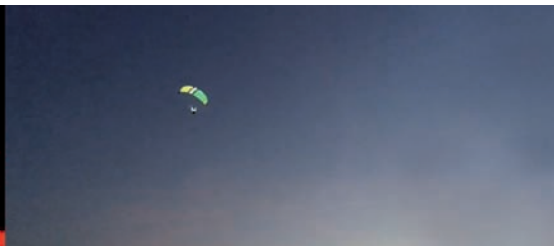
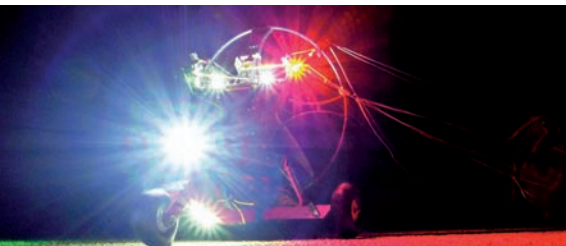
1 Lichtsteuermodul FireFly LCU EVO2 (Artikel-Nr. OPT1055, siehe Seite 6), 1 Scheinwerfer Viper 14mm (Artikel-Nr. OPT4010, Seite 38), 2 SEOUL Power LED 3 Watt weiß (Artikel-Nr. OPT4260, Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt grün (Artikel-Nr. OPT4260, Seite 50), 1 SEOUL Power LED 3 Watt rot (Artikel-Nr. OPT4260, Seite 50), 1 Universal-ACL 12mm weiß (Artikel-Nr. OPT4145, Seite 49), Anschlusskabel und Wärmeleitkleber.

### Product description and features

*Lighting kit suitable among others suitable for the Para RC-Trike by Hacker Motor.*

### Delivery contents

*1 light control unit FireFly LCU EVO2 (item no. OPT1055, see page 6), 1 Headlight Viper 14mm (0.55in) (item no. OPT4010, page 38), 2 SEOUL Power LED 3 watts white (item no. OPT4260, page 50), 1 SEOUL Power LED 3 watts green (item no. OPT4260, page 50), 1 SEOUL Power LED 3 watts red (item no. OPT4260, page 50), 1 Universal-ACL 12mm (0.47in) white (item no. OPT4145, page 49), connection cables and thermal adhesive.*





## **innoflyer aircraft LED lights**

*innoflyer aircraft LED lights*

### **Die Marke**

Effiziente, leistungsstarke und kompakte Beleuchtungssysteme - dafür steht innoflyer mit seinen einzigartigen aircraft lights.

innoflyer sind Christoph und Franz Raible, Diplomingenieure in Elektrotechnik und Leistungselektronik und leidenschaftliche RC-Modellbauer.

Seit drei Jahren entwickelt und realisiert das Unternehmen das innoflyer-Beleuchtungssystem und verwirklicht Ideen zu fertigen Beleuchtungsanlagen - ganz einfach plug & play, made in Switzerland. Dabei hat sich innoflyer voll auf die Licht-Anforderungen der Modellbauer spezialisiert.

Alles, was im Original beleuchtet ist, rüsten innoflyer vorbildgetreu aus: Hubschrauber, Airliner, Jet oder Propellermaschine, jegliche Art von Fun-Flieger, Gleitschirme oder Multicopter. Zeitgleich zur Entwicklung der Beleuchtungen in der mantragenden Luftfahrt arbeitet das Team mit Passion und innovativen Ideen am Beleuchtungs-Puls unserer Zeit.

### **The brand**

Efficient, powerful and compact lighting systems - that's what innoflyer stands for with its exceptional aircraft lights.

innoflyer are Christoph and Franz Raible, graduated engineers of electrical engineering and power electronics and passionate R/C modeler.

For three years the company develops and accomplishes the innoflyer lighting system and substantiate ideas of readymade lighting systems - easily plug & play, made in Switzerland. Thereby innoflyer is specialised to the modeler's lighting requirements.

Everything which is illuminated at the original, innoflyer equips it prototypically: Helicopter, airliner, jet or propeller airplane, every kind of fun flyer, paraglider or multicopter. Simultaneously to the lighting development in the man-carrying aviation the team works at the lighting pulse of the time with passion and innovative ideas.



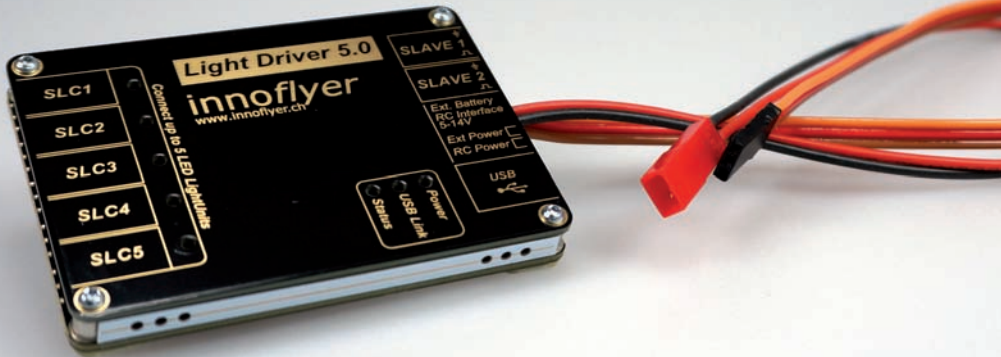
## Vertriebspartner

Seit dem 1. Januar 2017 vertreibt die iRC-Electronic GmbH die Beleuchtungslösungen des Schweizer Herstellers weltweit (außer Schweiz).

## Distribution partner

*Since January 1, 2017 iRC-Electronic GmbH distributes the lighting solution of the Swiss company worldwide (except Switzerland).*





## Lichtsteuerung Light Driver 5.0

*Light control unit Light Driver 5.0*

### Produktbeschreibung und Features

Lichtsteuerung zum Betrieb von innoflyer Scheinwerfern und Lichtmodulen.

### Anschlüsse

Bis zu fünf innoflyer-Scheinwerfer und/oder Lichtmodule können direkt an den SLC-Ausgängen (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

Der Betrieb von Drittanbieter-Leuchtmitteln ist möglich. Für jeden SLC-Ausgang kann bei Bedarf ein konstanter Strom festgelegt werden.

### Product description and Features

*Light control unit for operating innoflyer headlights and light modules.*

### Connections

*Up to five innoflyer headlights and/or light modules can be connected to the light control's SLC outputs (Smart Light Channel) directly. There are no soldering work and no pre-resistors necessary.*

*Operating of third party light modules is also possible. For each SLC output a constant current can be selected if necessary.*



Technische Daten Specifications	
<b>Eingangsspannungsbereich</b> <i>Input voltage range</i>	5,0V ... 14,0V 5.0V ... 14.0V
<b>Anzahl SLC-Kanäle</b> <i>Number of SLC channels</i>	5
<b>Anzahl Slave-Anschlüsse</b> <i>Number of slave connectors</i>	2 (max. 15 Kanäle) 2 (max. 15 channels)
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	ca. 38g approx. 1.34oz



	<b>Bestellservice</b> Order service
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <b>shop@rc-electronic.de</b> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

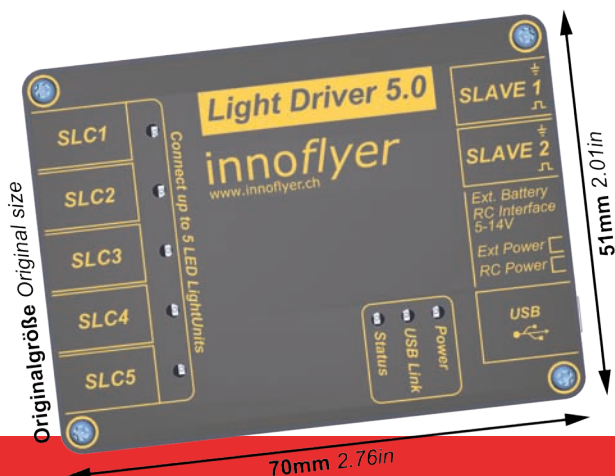
Bestellinformation Order information	
<b>Bezeichnung</b> Description	<b>Art.-Nr.</b> Item no.
<b>Lichtsteuerung Light Driver 5.0</b> Light control unit Light Driver 5.0	IF1000
<b>129,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT	

## Erweiterung

Die Lichtsteuerung kann über die Slave-Ausgänge um zwei weitere Light Driver 5.0 Lichtsteuerungen erweitert werden. So können bis zu 15 innoflyer-Scheinwerfer, innoflyer-Lichtmodule sowie geeignete Beleuchtungsmodul von Drittanbietern angesteuert werden.

## Extension

The light control unit can be extended with two additional Light Driver 5.0 light control units connected to the Slave outputs. So up to 15 innoflyer headlights, innoflyer light modules as well as suitable third party lighting modules can be controlled.



	Kompatible Artikel Compatible items
	<b>innoflyer-Scheinwerfer</b> innoflyer headlights Seite 72 Page 72
	<b>innoflyer-Lichtmodule</b> innoflyer light modules Seite 84 Page 84
	<b>Befestigungsarme</b> Mounting arms Seite 103 Page 103
	<b>Optotronic Scheinwerfer Viper</b> Optotronic Headlight Viper Seite 16 Page 16
	<b>Optotronic Scheinwerfer Reflection</b> Optotronic Scheinwerfer Reflection Seite 17 Page 17
	<b>Optotronic Scheinwerfer Edison 20mm</b> Optotronic Headlight Edison 20mm (0.79in) Seite 18 Page 18
	<b>Optotronic Scheinwerfer Einstein 29mm</b> Optotronic Headlight Einstein 29mm (1.14in) Seite 20 Page 20
	<b>Optotronic Lichtmodule mit Abdeckung</b> Optotronic Light modules with covering Seite 24 Page 24
	<b>Optotronic Lichtmodule ohne Abdeckung</b> Optotronic Light modules without covering Seite 30 Page 30
	<b>Lilon-Beleuchtungsakkus</b> Lilon lighting batteries Systemkatalog Band 1 Seite 90 System catalogue Vol. 1 Page 90



## Lichtsteuerung Light Driver 5.0

*Light control unit Light Driver 5.0*

### Intelligente Lichtsteuerung

- » **Plug & Play-Typenerkennung:** innoflyer Scheinwerfer und Lichtmodule werden von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Scheinwerfer- oder Lichtmodulgehäuses.
- » **MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional können Scheinwerfer oder Lichtmodule mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

### Lieferumfang

1 Lichtsteuerung Light Driver 5.0, 4 Befestigungsarme 10mm inkl. Schrauben und 1 Kurzanleitung.

### Intelligent light control

- » **Plug & Play type recognition:** The headlights and light modules will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the headlight's and light module's housings.
- » **MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the headlights and light modules can be operated with highest liminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the liminosity in case of strong heat generation automatically.

### Delivery contents

1 light control unit Light Driver 5.0, 4 mounting arms 10mm inkl. screws and 1 quick reference guide.



## Programmierung

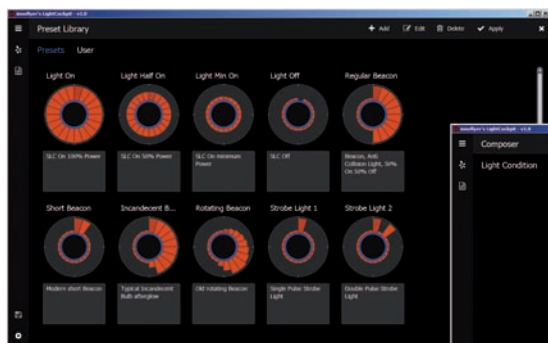
Die Lichtsteuerung kann per USB-Anschluss mit einem PC oder Laptop verbunden werden. Mit der LightCockpit-Software können alle SLC-Kanäle einzeln justiert werden. Es können unter anderem Dauerlicht, verschiedene individuelle Blitz- und Blinksequenzen, Verzögerungen sowie die Helligkeit der angeschlossenen Verbraucher eingestellt werden.

Die Software kann als 32bit- oder 64bit-Version für PC (Windows 7, 8 und 10) heruntergeladen werden. Eine Version für Mac ist in Arbeit.

## Programming

*The light control unit can be connected to the USB connection of a PC or Laptop. With the LightCockpit software all SLC channels can be adjusted separately. Among others permanent light, different individual blink and flash sequences, delays as well as the brightness of the connected consumers can be selected.*

*The software can be downloaded for PC (Windows 7, 8 and 10) as 32bit or 64bit version. A version for Mac is coming soon.*





## Landescheinwerfer, Taxi, WigWag

*Landing lights, Taxi, WigWag*

### Beleuchtungsglossar

- » **Landescheinwerfer**  
Weißer Scheinwerfer in Pistenrichtung strahlend, oftmals auch paarweise installiert. Wird in der Regel während des Landevorgangs eingeschaltet. Empfohlene Optik: Klarglas.
- » **Taxi Light**  
Weißer Scheinwerfer in Pistenrichtung strahlend. Dient dem Ausleuchten der Piste während Rollmanövern am Boden. Empfohlene Optik: Geriffelt.
- » **Recognition Light**  
Weißes, nach vorne gerichtetes Dauerlicht dient zur besseren Wahrnehmung des Flugzeugs bei kritischen Flugmanövern. Empfohlene Optik: Geriffelt.
- » **Pulse Recognition Light (WigWag)**  
Doppelt ausgeführtes Recognition Light, abwechselnd blinkend. Empfohlene Optik: Geriffelt.


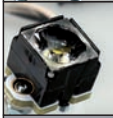



### Lighting glossary

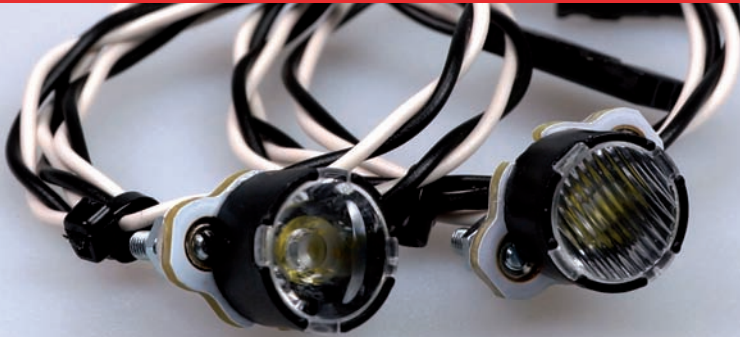
- » **Landing light**  
*White head light beaming in runway direction, often installed also in pairs. Is switched on usually during landing procedure. Recommended optics: Clear glass.*
- » **Taxi Light**  
*White headlight beaming in runway direction. Used for illuminating the runway during roll maneuver (taxiing) on the ground. Recommended optics: Ribbed.*
- » **Recognition Light**  
*White headlight with permanent light front aligned for better recognition of the airplane during critical maneuvers. Recommended optics: Ribbed.*
- » **Pulse Recognition Light (WigWag)**  
*Twofold recognition light, alternate flashing. Recommended optics: Ribbed.*





## Produktübersicht *Product overview*

Bezeichnung <i>Description</i>	Technische Daten <i>Specifications</i>	Seite <i>Page</i>
 <p><b>Scheinwerfer Lisa 10mm</b> <i>Headlight Lisa 10mm (0.39in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 10mm <b>Optikvarianten:</b> Klarglas oder geriffelt                      Gehäusefarbe: schwarz  <i>Optics diameter: 0.39in Optics variants: clear glass and ribbed</i>                      Housing color: black</p>	74
 <p><b>Scheinwerfer Larisa 10mm</b> <i>Headlight Larisa 10mm (0.39in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 10mm <b>Optikvarianten:</b> Klarglas oder geriffelt                      Gehäusefarbe: schwarz  <i>Optics diameter: 0.39in Optics variants: clear glass and ribbed</i>                      Housing color: black</p>	76
 <p><b>Scheinwerfer Leila 20mm</b> <i>Headlight Leila 20mm (0.79in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 20mm <b>Optikvarianten:</b> Klarglas oder geriffelt                      Gehäusefarbe: weiß  <i>Optics diameter: 0.79in Optics variants: clear glass and ribbed</i>                      Housing color: white</p>	78
 <p><b>Scheinwerfer Laura 20mm</b> <i>Headlight Laura 20mm (0.79in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 20mm <b>Optikvarianten:</b> Klarglas oder geriffelt                      Gehäusefarbe: weiß  <i>Optics diameter: 0.79in Optics variants: clear glass and ribbed</i>                      Housing color: white</p>	80
 <p><b>Scheinwerfer Iris 35mm</b> <i>Headlight Iris 35mm (1.38in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 35mm <b>Optikvarianten:</b> Klarglas oder geriffelt                      Gehäusefarbe: schwarz  <i>Optics diameter: 1.38in Optics variants: clear glass and ribbed</i>                      Housing color: black</p>	82



## **Scheinwerfer Lisa 10mm**

*Headlight Lisa 10mm (0.39in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Runder Scheinwerfer mit geriffelter oder Klarglasoptik. Wird z. B. als Landescheinwerfer, Taxi- oder Recognition/WigWag-Beleuchtung eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

- » **Variante Klarglasoptik:** Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » **Variante Geriffelte Optik:** Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### **Product description and Features**

*Round shaped headlight with ribbed or clear glass optics. Can be used e. g. as landing light, as taxi or recognition/WigWag lighting.*

### **Variant description**

- » **Variant Clear glass optics:** *The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.*
- » **Variant Ribbed optics:** *The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.*





**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
[shop@rc-electronic.de](mailto:shop@rc-electronic.de)  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation Order information

Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Scheinwerfer Lisa 10mm Klarglasoptik</b> <i>Headlight Lisa 10mm (0.39in) Clear glass optics</i>	IF2000 (3024)
<b>Scheinwerfer Lisa 10mm Geriffelte Optik</b> <i>Headlight Lisa 10mm (0.39in) Ribbed optics</i>	IF2000 (3023)

**29,95 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

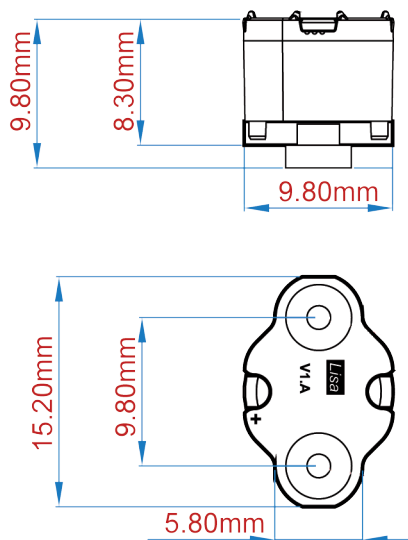
## Anschluss

Der Scheinwerfer kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The headlight can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



## Intelligente Lichtsteuerung Intelligent light control

**Plug & Play-Typenerkennung:** Der Scheinwerfer wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Scheinwerfergehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann der Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The headlight will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the headlight's housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the headlight can be operated with highest liminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the liminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Scheinwerfer Larisa 10mm**

*Headlight Larisa 10mm (0.39in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Runder Scheinwerfer mit geriffelter oder Klarglasoptik. Wird z. B. als Landescheinwerfer, Taxi- oder Recognition/WigWag-Beleuchtung eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

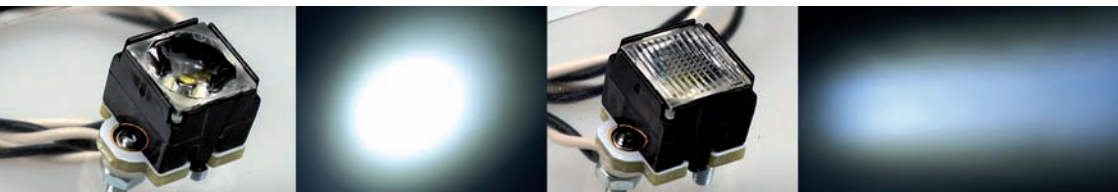
- » **Variante Klarglasoptik:** Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » **Variante Geriffelte Optik:** Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### **Product description and Features**

*Round shaped headlight with ribbed or clear glass optics. Can be used e. g. as landing light, as taxi or recognition/WigWag lighting.*

### **Variant description**

- » **Variant Clear glass optics:** *The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.*
- » **Variant Ribbed optics:** *The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.*



	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

Bestellinformation <i>Order information</i>		
Bezeichnung/Variante <i>Description/Variante</i>	Art.-Nr. (Var.-Nr.) <i>Item no. (Var. no.)</i>	
<b>Scheinwerfer Larisa 10mm Klarglasoptik</b> <i>Headlight Larisa 10mm (0.39in) Clear glass optics</i>	IF2005 (3029)	
<b>Scheinwerfer Larisa 10mm Geriffelte Optik</b> <i>Headlight Larisa 10mm (0.39in) Ribbed optics</i>	IF2005 (3028)	
<b>29,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT		

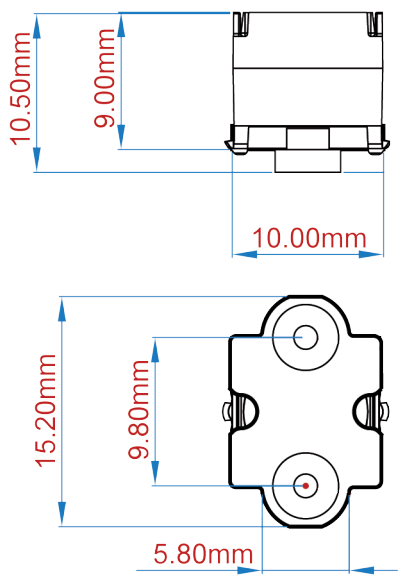
## Anschluss

Der Scheinwerfer kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The headlight can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



Intelligente Lichtsteuerung <i>Intelligent light control</i>
<p><b>Plug &amp; Play-Typenerkennung:</b> Der Scheinwerfer wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Scheinwerfergehäuses.</p>
<p><b>MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):</b> Optional kann der Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.</p>
<p><b>Plug &amp; Play type recognition:</b> The headlight will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the headlight's housing.</p>
<p><b>MLT technology (Maximum Light Tracking):</b> Optionally the headlight can be operated with highest liminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the liminosity in case of strong heat generation automatically.</p>



## **Scheinwerfer Leila 20mm**

*Headlight Leila 20mm (0.79in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Runder Scheinwerfer mit geriffelter oder Klarglasoptik. Wird z. B. als Landescheinwerfer, Taxi- oder Recognition/WigWag-Beleuchtung eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

- » **Variante Klarglasoptik:** Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » **Variante Geriffelte Optik:** Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### **Product description and Features**

*Round shaped headlight with ribbed or clear glass optics. Can be used e. g. as landing light, as taxi or recognition/WigWag lighting.*

### **Variant description**

- » **Variant Clear glass optics:** *The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.*
- » **Variant Ribbed optics:** *The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.*



	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

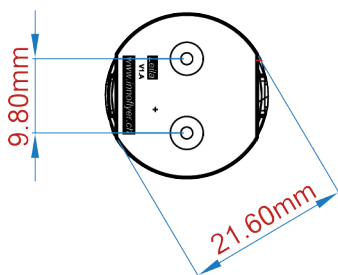
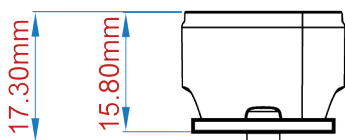
<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>		
<i>Bezeichnung/Variante</i> <i>Description/Variante</i>	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var. no.)</i>	
<b>Scheinwerfer Leila 20mm Klarglasoptik</b> <i>Headlight Leila 20mm (0.79in) Clear glass optics</i>	IF2015 (3033)	
<b>Scheinwerfer Leila 20mm Geriffelte Optik</b> <i>Headlight Leila 20mm (0.79in) Ribbed optics</i>	IF2015 (3032)	
<b>34,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT		

## Anschluss

Der Scheinwerfer kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The headlight can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*



Originalgröße Original size

## Intelligente Lichtsteuerung

### *Intelligent light control*

**Plug & Play-Typenerkennung:** Der Scheinwerfer wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Scheinwerfergehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann der Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The headlight will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the headlight's housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the headlight can be operated with highest liminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the liminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Scheinwerfer Laura 20mm**

*Headlight Laura 20mm (0.79in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Runder Scheinwerfer mit geriffelter oder Klarglasoptik. Wird z. B. als Landescheinwerfer, Taxi- oder Recognition/WigWag-Beleuchtung eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

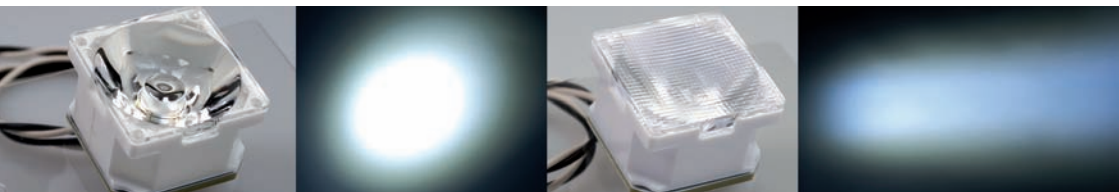
- » **Variante Klarglasoptik:** Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » **Variante Geriffelte Optik:** Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### **Product description and Features**

*Round shaped headlight with ribbed or clear glass optics. Can be used e. g. as landing light, as taxi or recognition/WigWag lighting.*

### **Variant description**

- » **Variant Clear glass optics:** *The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.*
- » **Variant Ribbed optics:** *The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.*





	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

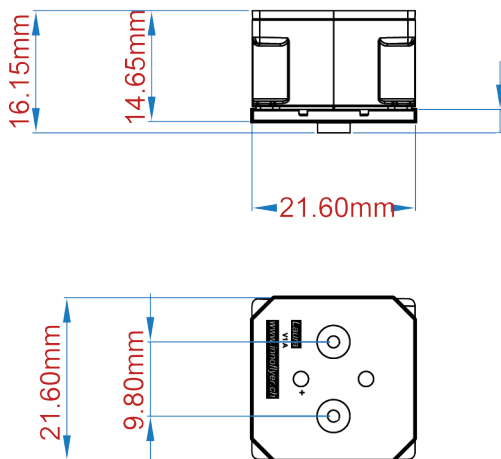
<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>		
<i>Bezeichnung/Variante</i> Description/Variante	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> Item no. (Var. no.)	
<b>Scheinwerfer Laura 20mm Klarglasoptik</b> <i>Headlight Laura 20mm (0.79in) Clear glass optics</i>	IF2010 (3031)	
<b>Scheinwerfer Laura 20mm Geriffelte Optik</b> <i>Headlight Laura 20mm (0.79in) Ribbed optics</i>	IF2010 (3030)	
<b>34,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT		

## Anschluss

Der Scheinwerfer kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The headlight can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*



Originalgröße Original size

## Intelligente Lichtsteuerung

### *Intelligent light control*

**Plug & Play-Typenerkennung:** Der Scheinwerfer wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Scheinwerfergehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann der Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The headlight will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the headlight's housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the headlight can be operated with highest liminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the liminosity in case of strong heat generation automatically.



## Scheinwerfer Iris 35mm

*Headlight Iris 35mm (1.38in)*

### Produktbeschreibung und Features

Runder Scheinwerfer mit geriffelter oder Klarglasoptik. Wird z. B. als Landescheinwerfer, Taxi- oder Recognition/WigWag-Beleuchtung eingesetzt.

### Variantenbeschreibung

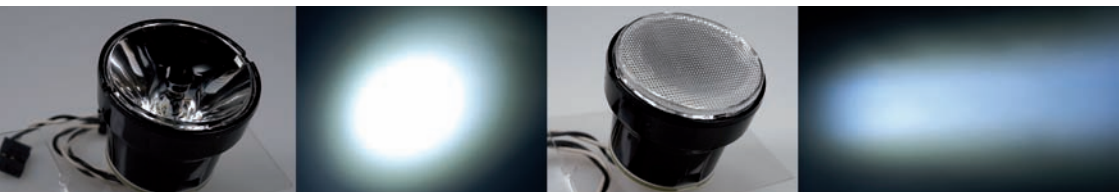
- » **Variante Klarglasoptik:** Die Klarglasoptik erzeugt eine stark gebündelte Lichtabstrahlung (Spot). Optimal zur Verwendung z. B. als Landescheinwerfer.
- » **Variante Geriffelte Optik:** Die geriffelte Optik erzeugt eine ovale Lichtabstrahlung. Geeignet z. B. als Taxi Light oder Recognition/WigWag-Beleuchtung.

### Product description and Features

Round shaped headlight with ribbed or clear glass optics. Can be used e. g. as landing light, as taxi or recognition/WigWag lighting.

### Variant description

- » **Variant Clear glass optics:** The clear glass optic generates a highly collimated light beam (spot). Perfectly suitable e. g. as landing light.
- » **Variant Ribbed optics:** The ribbed optic generates an oval shaped light beam. Suitable e. g. as taxi light or recognition/WigWag lighting.



	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

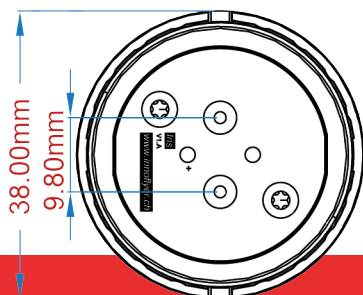
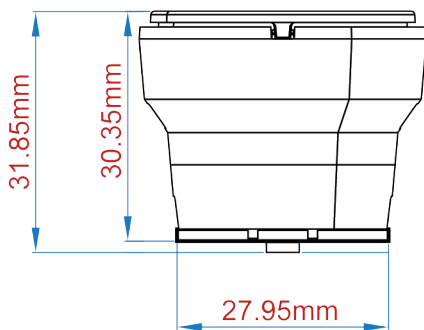
<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>		
<b>Bezeichnung/Variante</b> <i>Description/Variante</i>	<b>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</b> <i>Item no. (Var. no.)</i>	
<b>Scheinwerfer Iris 35mm Klarglasoptik</b> <i>Headlight Iris 35mm (1.38in) Clear glass optics</i>	IF2020 (3035)	
<b>Scheinwerfer Iris 35mm Geriffelte Optik</b> <i>Headlight Iris 35mm (1.38in) Ribbed optics</i>	IF2020 (3034)	
<b>34,95 EUR</b> inkl. MwSt. incl. VAT		

## Anschluss

Der Scheinwerfer kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

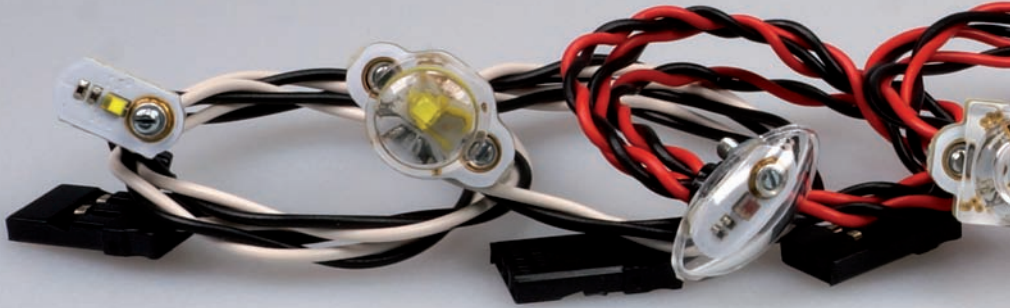
## Connection

The headlight can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.



Originalgröße Original size

<b>Intelligente Lichtsteuerung</b> <i>Intelligent light control</i>
<p><b>Plug &amp; Play-Typenerkennung:</b> Der Scheinwerfer wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Scheinwerfergehäuses.</p>
<p><b>MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):</b> Optional kann der Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.</p>
<p><b>Plug &amp; Play type recognition:</b> The headlight will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the headlight's housing.</p>
<p><b>MLT technology (Maximum Light Tracking):</b> Optionally the headlight can be operated with highest liminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the liminosity in case of strong heat generation automatically.</p>



## **Navigations-, Positions- und Antikollisionsbeleuchtung**

*Navigation, position and ACL lighting*

### **Beleuchtungsglossar**






- » **Beacon**  
Langsam blinkendes rotes Kollisionswarnlicht meistens am Leitwerk oder Rumpf.
- » **Strobe**  
Weißes oder rotes blinkendes Kollisionswarnlicht meist in den Fl ehenspitzen, im Rumpf oder auf dem Leitwerk.
- » **Positionslicht**  
Rotes (Backbordseite/links) oder grünes (Steuerbordseite/rechts) Dauerlicht in den Fl ehenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » **Heckbeleuchtung**  
Weißes nach hinten strahlendes Dauerlicht .

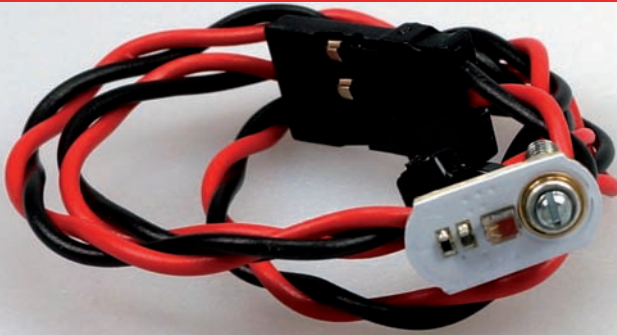
### **Lighting glossary**

- » **Beacon**  
*Slowly blinking red anti collision light mostly mounted at the empennage or the fuselage.*
- » **Strobe**  
*White or red blinking anti collision light mostly at the wing tips, the fuselage or the empennage.*
- » **Position light**  
*Red (port side/left) or green (starboard/right) permanent light at the wing tips or at the fuselage.*
- » **Tail navigation light**  
*White backwards aligned permanent light.*



## Produktübersicht *Product overview*

Bezeichnung <i>Description</i>	Technische Daten <i>Specifications</i>	Seite <i>Page</i>
 <p><b>Lichtmodul Lily 5mm</b> <i>Light module Lily 5mm (0.2in)</i></p>	<p>Platinenbreite: 5mm                      Farbvarianten: weiß, grün oder rot                      PCB width: 0.2in                      Color variants: white, green or red</p>	86
 <p><b>Lichtmodul Crystal 10mm</b> <i>Light module Crystal 10mm (0.39in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 10mm                      Farbvarianten: weiß, grün oder rot                      Optics diameter: 0.39in                      Color variants: white, green or red</p>	88
 <p><b>Lichtmodul Emma 10mm</b> <i>Light module Emma 10mm (0.39in)</i></p>	<p>Optikdurchmesser: 10mm                      Farbvarianten: weiß oder rot                      Optics diameter: 0.39in                      Color variants: white or red</p>	90
 <p><b>Lichtmodul Sina 16mm</b> <i>Light module Sina 16mm (0.63in)</i></p>	<p>Gehäuselänge: 16mm                      Farbvarianten: weiß, grün oder rot                      Housing length: 0.63in                      Color variants: white, green or red</p>	92
 <p><b>Kombi-Lichtmodul Luna 27mm</b> <i>Combo light module Luna 27mm (1.06in)</i></p>	<p>Gehäuselänge: 27mm                      Farbvarianten: weiß/grün oder weiß/rot                      Housing length: 1.06in                      Color variants: white/green or white/red</p>	98
 <p><b>Kombi-Lichtmodul Luna 52mm</b> <i>Combo light module Luna 52mm (2.05in)</i></p>	<p>Gehäuselänge: 52mm                      Farbvarianten: weiß/grün oder weiß/rot                      Housing length: 2.05in                      Color variants: white/green or white/red</p>	96



## Lichtmodul Lily 5mm

*Light module Lily 5mm (0.2in)*

### Produktbeschreibung und Features

Lichtmodul in weiß, grün oder rot. Wird z. B. als Positions- oder Antikollisionsbeleuchtung eingesetzt.

### Variantenbeschreibung

- » **Variante Weiß:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht/Hecklicht oder als Kollisionswarnleuchte (Strobe) in den Flächenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » **Variante Grün:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante Rot:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links) bzw. als Kollisionswarnlicht (Beacon) auf dem Leitwerk oder am Rumpf.

### Product description and Features

Light module white, green or red colored. Can be used e. g. as position light or ACL lighting.

### Variant description

- » **Variant White:** For application e. g. as position light/tail light or as anti collision light/ACL (strobe) inside the wing tips or at the fuselage.
- » **Variant Green:** For application e. g. as position light inside starbord (right side) wing tip or at the fuselage.
- » **Variant Red:** For application e. g. as position light inside port side (left side) wing tip or at the fuselage respectively as anti collision light/ACL (beacon) on the tail unit or at the fuselage.

	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

Bestellinformation <i>Order information</i>	
Bezeichnung/Variante <i>Description/Variante</i>	Art.-Nr. (Var.-Nr.) <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Lichtmodul Lily 5mm weiß</b> <i>Light module Lily 5mm (0.2in) white</i>	IF3015 (3047)
<b>Lichtmodul Lily 5mm grün</b> <i>Light module Lily 5mm (0.2in) green</i>	IF3015 (3048)
<b>Lichtmodul Lily 5mm rot</b> <i>Light module Lily 5mm (0.2in) red</i>	IF3015 (3049)
<b>21,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

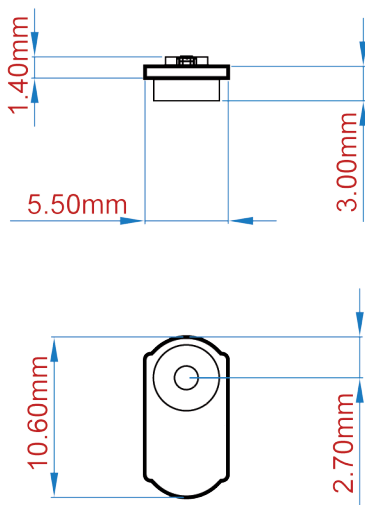
## Anschluss

Das Lichtmodul kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The light module can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



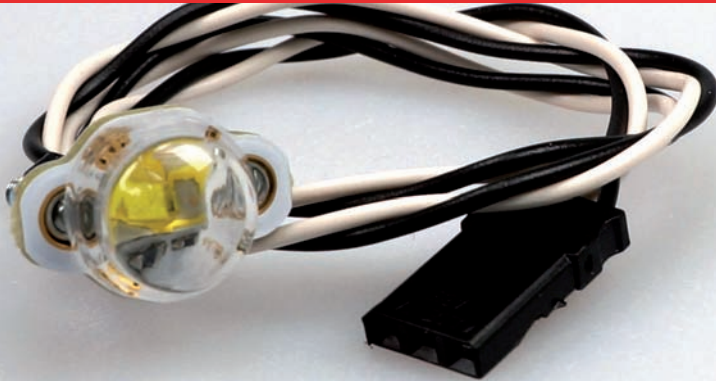
## Intelligente Lichtsteuerung *Intelligent light control*

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Lichtmodul Crystal 10mm** *Light module Crystal 10mm (0.39in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Rundes Lichtmodul in weiß, grün oder rot. Wird z. B. als Positions- oder Antikollisionsbeleuchtung eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

- » **Variante Weiß:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht/Hecklicht oder als Kollisionswarnleuchte (Strobe) in den Flächenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » **Variante Grün:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante Rot:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links) bzw. als Kollisionswarnlicht (Beacon) auf dem Leitwerk oder am Rumpf.

### **Product description and Features**

Round shaped light module white, green or red colored. Can be used e. g. as position light or ACL lighting.

### **Variant description**

- » **Variant White:** For application e. g. as position light/tail light or as anti collision light/ACL (strobe) inside the wing tips or at the fuselage.
- » **Variant Green:** For application e. g. as position light inside starbord (right side) wing tip or at the fuselage.
- » **Variant Red:** For application e. g. as position light inside port side (left side) wing tip or at the fuselage respectively as anti collision light/ACL (beacon) on the tail unit or at the fuselage.



	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung/Variante</i> <i>Description/Variante</i>	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Lichtmodul Crystal 10mm weiß</b> <i>Light module Crystal 10mm (0.39in) white</i>	IF3000 (3025)
<b>Lichtmodul Crystal 10mm grün</b> <i>Light module Crystal 10mm (0.39in) green</i>	IF3000 (3026)
<b>Lichtmodul Crystal 10mm rot</b> <i>Light module Crystal 10mm (0.39in) red</i>	IF3000 (3027)
<b>29,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

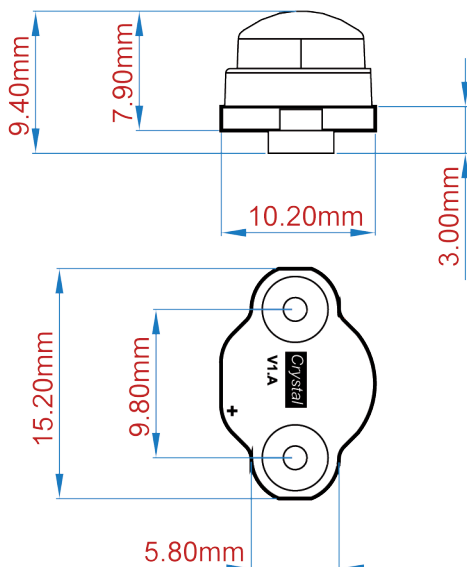
## Anschluss

Das Lichtmodul kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

The light module can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



## Intelligente Lichtsteuerung

### *Intelligent light control*

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Lichtmodul Emma 10mm**

*Light module Emma 10mm (0.39in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Rundes Lichtmodul in weiß oder rot. Wird z. B. als Beacon- oder Antikollisionsbeleuchtung eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

- » **Variante Weiß:** Zur Verwendung z. B. als Kollisionswarnleuchte (Strobe) in den Flächenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » **Variante Rot:** Zur Verwendung z. B. als Kollisionswarnlicht (Beacon) auf dem Leitwerk oder am Rumpf.

### **Product description and Features**

Round shaped light module white or red colored. Can be used e. g. as beacon or ACL lighting.

### **Variant description**

- » **Variante White:** For application e. g. as anti collision light/ACL (strobe) inside the wing tips or at the fuselage.
- » **Variante Red:** For application e. g. as anti collision light/ACL (beacon) on the tail unit or fuselage.

	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung/Variante</i> <i>Description/Variante</i>	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Lichtmodul Emma 10mm weiß</b> <i>Light module Emma 10mm (0.39in) white</i>	IF3005 (3036)
<b>Lichtmodul Emma 10mm rot</b> <i>Light module Emma 10mm (0.39in) red</i>	IF3005 (3037)
<b>29,95 EUR</b> inkl. MwSt. <i>incl. VAT</i>	

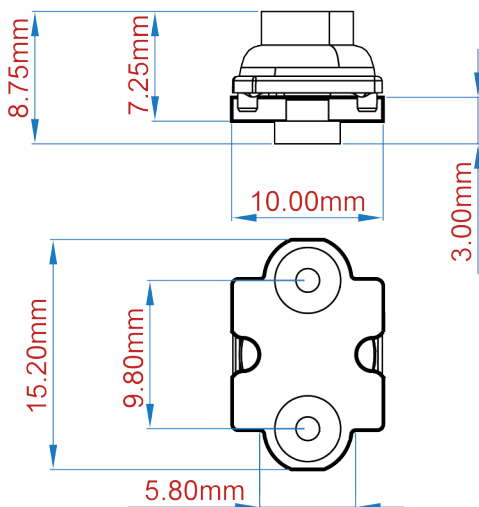
## Anschluss

Das Lichtmodul kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The light module can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



## Intelligente Lichtsteuerung

### *Intelligent light control*

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## Lichtmodul Sina 16mm

*Light module Sina 16mm (0.63in)*

### Produktbeschreibung und Features

Tropfenförmiges Lichtmodul in weiß, grün oder rot. Wird z. B. als Positions- oder Antikollisionsbeleuchtung eingesetzt.

### Variantenbeschreibung

- » **Variante Weiß:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht/Hecklicht oder als Kollisionswarnleuchte (Strobe) in den Flächenspitzen oder an der Rumpfseite.
- » **Variante Grün:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante Rot:** Zur Verwendung z. B. als Positionslicht in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links) bzw. als Kollisionswarnlicht (Beacon) auf dem Leitwerk oder am Rumpf.

### Product description and Features

*Drop shaped light module white, green or red colored. Can be used e. g. as position light or ACL lighting.*

### Variant description

- » **Variante White:** For application e. g. as position light/tail light or as anti collision light/ACL (strobe) inside the wing tips or at the fuselage.
- » **Variante Green:** For application e. g. as position light inside starbord (right side) wing tip or at the fuselage.
- » **Variante Red:** For application e. g. as position light inside port side (left side) wing tip or at the fuselage respectively as anti collision light/ACL (beacon) on the tail unit or at the fuselage.

<b>i</b>	<b>Ersatzteile</b> <i>Spare parts</i>
<b>Abdeckungen für Lichtmodule</b> <i>Coverings for light modules</i> Seite 102 Page 102	
<b>i</b>	<b>Zubehör</b> <i>Accessories</i>
<b>Befestigungsarme</b> <i>Mounting arms</i> Seite 103 Page 103	

	<b>Bestellservice</b> <i>Order service</i>
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

<b>Bestellinformation</b> <i>Order information</i>	
<i>Bezeichnung/Variante</i> <i>Description/Variante</i>	<i>Art.-Nr. (Var.-Nr.)</i> <i>Item no. (Var. no.)</i>
<b>Lichtmodul Sina 16mm weiß</b> <i>Light module Sina 16mm (0.63in) white</i>	IF3010 (3038)
<b>Lichtmodul Sina 16mm grün</b> <i>Light module Sina 16mm (0.63in) green</i>	IF3010 (3039)
<b>Lichtmodul Sina 16mm rot</b> <i>Light module Sina 16mm (0.63in) red</i>	IF3010 (3040)
<b>32,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

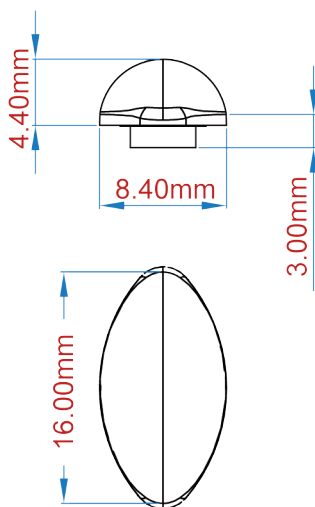
## Anschluss

Das Lichtmodul kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The light module can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



## Intelligente Lichtsteuerung

### *Intelligent light control*

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## Lichtmodul Lena 27mm

*Light module Lena 27mm (1.06in)*

### Produktbeschreibung und Features

Tropfenförmiges Lichtmodul in weiß, grün oder rot. Wird z. B. als Positions- und Antikollisionsbeleuchtung (Strobe) eingesetzt.

### Variantenbeschreibung

- » **Variante weiß:** Zur Verwendung z. B. als weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze auf der Steuerbord- oder Backbordseite oder am Rumpf.
- » **Variante grün:** Zur Verwendung z. B. als grünes Postionslicht in der Flächenspitze auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante rot:** Zur Verwendung z. B. als rotes Postionslicht in der Flächenspitze auf der Backbordseite (links).

### Product description and Features

*Drop shaped light module white, green or red colored. Can be used e. g. as position light and ACL lighting (strobe).*

### Variant description

- » **Variante white:** For application e. g. as white anti collision light/ACL (strobe) inside starbord or port side wing tip or at the fuselage.
- » **Variante green:** For application e. g. as green position light inside starboard (right side) wing tip.
- » **Variante red:** For application e. g. as red position light inside port side (left side) wing tip.

<b>i</b>	<b>Ersatzteile</b> <i>Spare parts</i>
<b>Abdeckungen für Lichtmodule</b> <i>Coverings for light modules</i> Seite 102 Page 102	
<b>i</b>	<b>Zubehör</b> <i>Accessories</i>
<b>Befestigungsarme</b> <i>Mounting arms</i> Seite 103 Page 103	



**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
shop@rc-electronic.de  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation Order information

Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Lichtmodul Lena 27mm weiß</b> <i>Light module Lena 27mm (1.06in) white</i>	IF4010 (3267)
<b>Lichtmodul Lena 27mm grün</b> <i>Light module Lena 27mm (1.06in) green</i>	IF4010 (3268)
<b>Lichtmodul Lena 27mm rot</b> <i>Light module Lena 27mm (1.06in) red</i>	IF4010 (3269)

**38,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT**

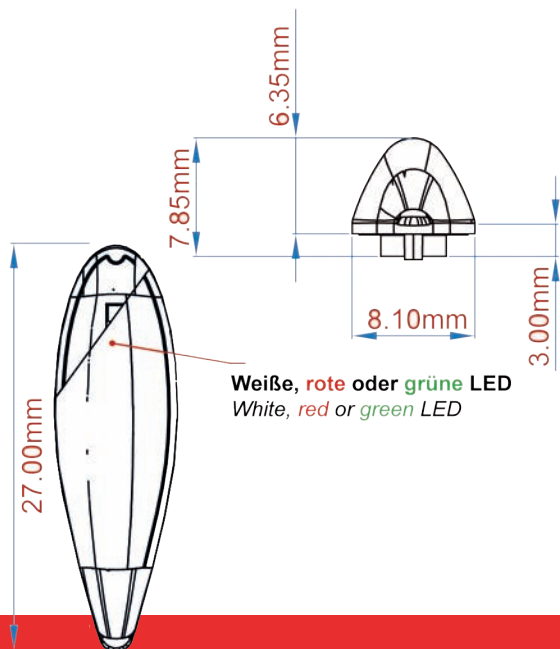
## Anschluss

Das Lichtmodul kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The combo light module can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*

Darstellung vergrößert (2:1) Scaled illustration (2:1)



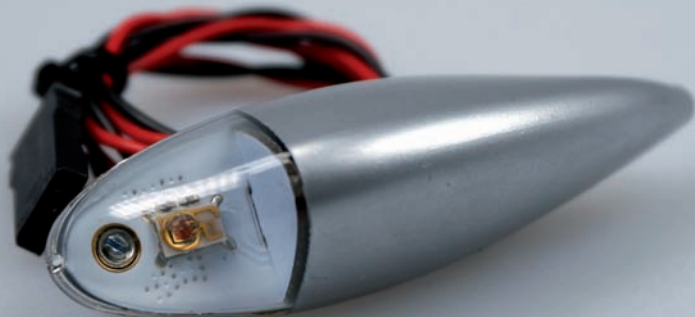
## Intelligente Lichtsteuerung Intelligent light control

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Kombi-Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Kombi-Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The combo light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the combo light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## Lichtmodul Lena 52mm

*Light module Lena 52mm (2.05in)*

### Produktbeschreibung und Features

Tropfenförmiges Lichtmodul in weiß, grün oder rot. Wird z. B. als Positions- und Antikollisionsbeleuchtung (Strobe) eingesetzt.

### Variantenbeschreibung

- » **Variante weiß:** Zur Verwendung z. B. als weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze auf der Steuerbord- oder Backbordseite oder am Rumpf.
- » **Variante grün:** Zur Verwendung z. B. als grünes Postionslicht in der Flächenspitze auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante rot:** Zur Verwendung z. B. als rotes Postionslicht in der Flächenspitze auf der Backbordseite (links).

### Product description and Features

*Drop shaped light module white, green or red colored. Can be used e. g. as position light and ACL lighting (strobe).*

### Variant description

- » **Variant white:** For application e. g. as white anti collision light/ACL (strobe) inside starbord or port side wing tip or at the fuselage.
- » **Variant green:** For application e. g. as green position light inside starboard (right side) wing tip.
- » **Variant red:** For application e. g. as red position light inside port side (left side) wing tip.

<b>i</b>	<b>Ersatzteile</b> <i>Spare parts</i>
<b>Abdeckungen für Lichtmodule</b> <i>Coverings for light modules</i> Seite 102 Page 102	
<b>i</b>	<b>Zubehör</b> <i>Accessories</i>
<b>Befestigungsarme</b> <i>Mounting arms</i> Seite 103 Page 103	





**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
shop@rc-electronic.de  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation Order information

Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Lichtmodul Lena 52mm weiß</b> <i>Light module Lena 52mm (2.05in) white</i>	IF4015 (3270)
<b>Lichtmodul Lena 52mm grün</b> <i>Light module Lena 52mm (2.05in) green</i>	IF4015 (3271)
<b>Lichtmodul Lena 52mm rot</b> <i>Light module Lena 52mm (2.05in) red</i>	IF4015 (3272)

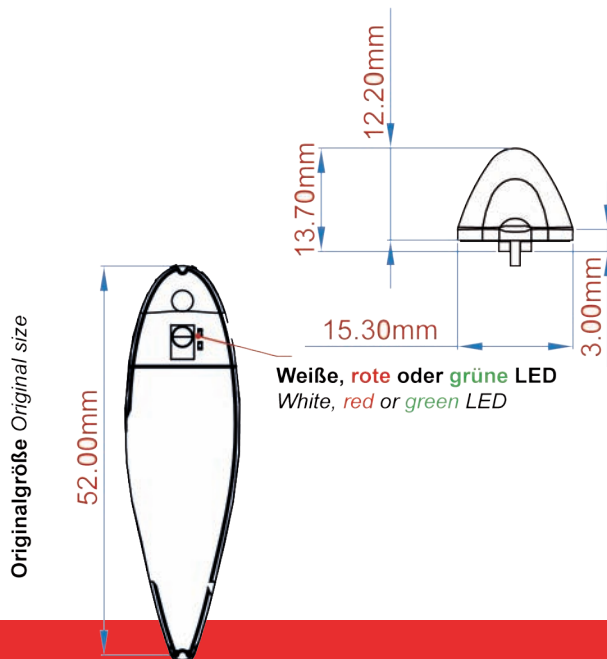
**38,95 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

## Anschluss

Das Lichtmodul kann direkt an einen SLC-Ausgang (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

*The combo light module can be connected directly to a SLC output (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.*



## Intelligente Lichtsteuerung Intelligent light control

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Kombi-Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Kombi-Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The combo light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the combo light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Kombi-Lichtmodul Luna 27mm** *Combo light module Luna 27mm (1.06in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Tropfenförmiges Kombi-Lichtmodul in weiß/grün oder weiß/rot. Wird z. B. als Positions- und Antikollisionsbeleuchtung (Strobe) eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

- » **Variante weiß/grün:** Zur Verwendung z. B. als grünes Positionslicht und weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante weiß/rot:** Zur Verwendung z. B. als rotes Positionslicht und weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links).

### **Product description and Features**

*Drop shaped combo light module white/green or white/red colored. Can be used e. g. as position light and ACL lighting (strobe).*

### **Variant description**

- » **Variant white/green:** For application e. g. as green position light and as white anti collision light/ACL (strobe) inside starboard (right side) wing tip or on the fuselage.
- » **Variant white/red:** For application e. g. as red position light and as white anti collision light/ACL (strobe) inside port side (left side) wing tip or on the fuselage.

<b>i</b>	<b>Ersatzteile</b> <i>Spare parts</i>
<b>Abdeckungen für Lichtmodule</b> <i>Coverings for light modules</i> Seite 102 Page 102	
<b>i</b>	<b>Zubehör</b> <i>Accessories</i>
<b>Befestigungsarme</b> <i>Mounting arms</i> Seite 103 Page 103	

	<b>Bestellservice</b> Order service
<a href="http://shop.rc-electronic.com">http://shop.rc-electronic.com</a> <a href="mailto:shop@rc-electronic.de">shop@rc-electronic.de</a> +49 (0) 8234 / 95 98 90	

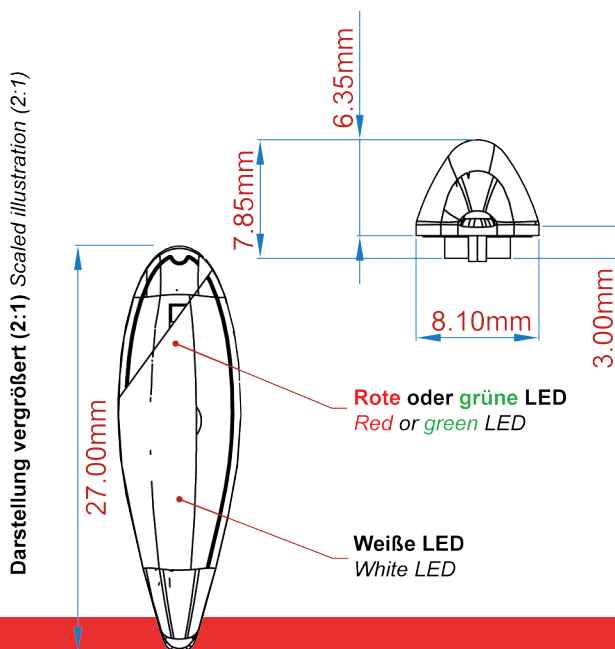
Bestellinformation Order information	
Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Kombi-Lichtmodul Luna 27mm weiß/grün</b> <i>Combo light module Luna 27mm (1.06in) white/green</i>	IF4000 (3041)
<b>Kombi-Lichtmodul Luna 27mm weiß/rot</b> <i>Combo light module Luna 27mm (1.06in) white/red</i>	IF4000 (3042)
<b>39,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

## Anschluss

Das Kombi-Lichtmodul kann direkt an zwei SLC-Ausgänge (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

The combo light module can be connected directly to two SLC outputs (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.



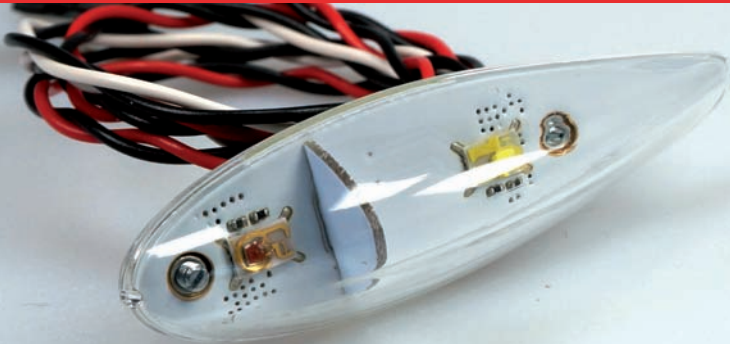
## Intelligente Lichtsteuerung Intelligent light control

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Kombi-Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Kombi-Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The combo light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the combo light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Kombi-Lichtmodul Luna 52mm** *Combo light module Luna 52mm (2.05in)*

### **Produktbeschreibung und Features**

Tropfenförmiges Kombi-Lichtmodul in weiß/grün oder weiß/rot. Wird z. B. als Positions- und Antikollisionsbeleuchtung (Strobe) eingesetzt.

### **Variantenbeschreibung**

- » **Variante Weiß/Grün:** Zur Verwendung z. B. als grünes Positionslicht und weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Steuerbordseite (rechts).
- » **Variante Weiß/Rot:** Zur Verwendung z. B. als rotes Positionslicht und weiße Kollisionswarnleuchte (Strobe) in der Flächenspitze oder am Rumpf auf der Backbordseite (links).

### **Product description and Features**

*Drop shaped combo light module white/green or white/red colored. Can be used e. g. as position light and ACL lighting (strobe).*

### **Variant description**

- » **Variant White/Green:** For application e. g. as green position light and as white anti collision light/ACL (strobe) inside starboard (right side) wing tip.
- » **Variant White/Red:** For application e. g. as red position light and as white anti collision light/ACL (strobe) inside port side (left side) wing tip.

<b>i</b>	<b>Ersatzteile</b> <i>Spare parts</i>
<b>Abdeckungen für Lichtmodule</b> <i>Coverings for light modules</i> Seite 102 Page 102	
<b>i</b>	<b>Zubehör</b> <i>Accessories</i>
<b>Befestigungsarme</b> <i>Mounting arms</i> Seite 103 Page 103	



**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
shop@rc-electronic.de  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation Order information

Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Kombi-Lichtmodul Luna 52mm weiß/grün</b> <i>Combo light module Luna 52mm (2.05in) white/green</i>	IF4005 (3043)
<b>Kombi-Lichtmodul Luna 52mm weiß/rot</b> <i>Combo light module Luna 52mm (2.05in) white/red</i>	IF4005 (3044)

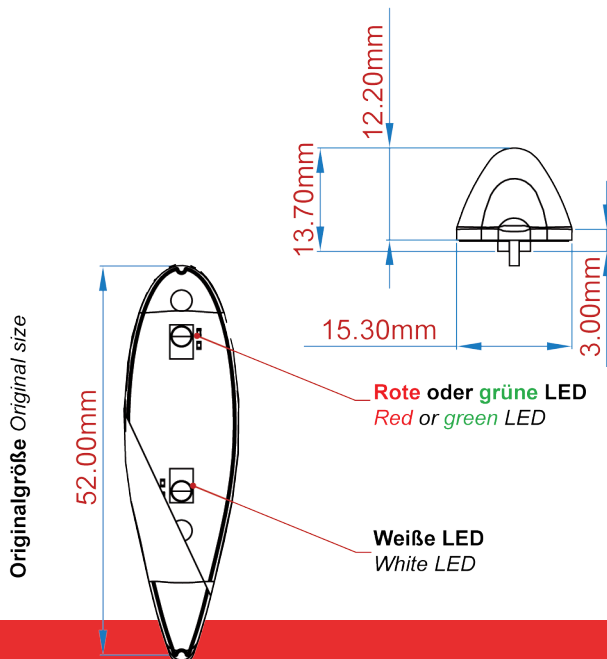
**44,95 EUR** inkl. MwSt. incl. VAT

## Anschluss

Das Kombi-Lichtmodul kann direkt an zwei SLC-Ausgänge (Smart Light Channel) der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 angeschlossen werden. Es sind keine Lötarbeiten und keine Vorwiderstände notwendig.

## Connection

The combo light module can be connected directly to two SLC outputs (Smart Light Channel) of the light controller Light Driver 5.0. No soldering and no pre-resistors necessary.



## Intelligente Lichtsteuerung Intelligent light control

**Plug & Play-Typenerkennung:** Das Kombi-Lichtmodul wird von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional kann das Kombi-Lichtmodul mit voller Lichtleistung betrieben werden. Ein integrierter Wärmesensor ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** The combo light module will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the combo light module can be operated with highest luminous power. An integrated heat sensor enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## Abdeckungen für Lichtmodule

*Coverings for light modules*

### Produktbeschreibung und Features

Abdeckkappen in drei verschiedenen Größen geeignet für diverse Lichtmodule bzw. Kombi-Lichtmodule.

### Variantenbeschreibung

- » **Variante 16mm:** Z. B. als Ersatzteil für Lichtmodul Sina 16mm.
- » **Variante 27mm:** Z. B. als Ersatzteil für Kombi-Lichtmodul Luna 27mm oder Lichtmodul Lena 27mm\*.
- » **Variante 52mm:** Z. B. als Ersatzteil für Kombi-Lichtmodul Luna 52mm oder Lichtmodul Lena 52mm\*.

### Lieferumfang

2 Abdeckungen gemäß Variantenauswahl.

### Product description and Features

Coverings in three different sizes suitable for various light modules respectively combo light modules.

### Variant description

- » **Variant 16mm (0.63in):** E. g. spare part for light module Sina 16mm.
- » **Variant 27mm (1.06in):** E. g. spare part for combo light module Luna 27mm or light module Lena 27mm (1.06in)\*.
- » **Variant 52mm (2.05in):** E. g. spare part for combo light module Luna 52mm or light module Lena 52mm (2.05in)\*.

### Delivery contents

2 coverings according to variant selection.

\*Hinweis: Die Abdeckungen der Lichtmodule Lena sind teilweise lackiert. Beim Kauf des Ersatzteils sind ggf. zusätzliche Lackierarbeiten notwendig.  
 \*Notice: The light module Lena's coverings are partially varnished. If purchasing the replacement part possibly varnishing is necessary.

Bestellinformation Order information	
Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
Abdeckungen für Lichtmodule 16mm Coverings for light modules 0.63in	IF5020 (3273)
<b>10,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	
Abdeckungen für Lichtmodule 27mm Coverings for light modules 1.06in	IF5020 (3274)
<b>11,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	
Abdeckungen für Lichtmodule 52mm Coverings for light modules 2.05in	IF5020 (3275)
<b>12,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	



Bestellinformation Order information	
Bezeichnung/Variante Description/Variante	Art.-Nr. (Var.-Nr.) Item no. (Var. no.)
<b>Befestigungsarm 10mm</b> Mounting arm 10mm (0.39in)	IF5000 (3050)
<b>Befestigungsarm 20mm</b> Mounting arm 20mm (0.79in)	IF5000 (3051)
<b>Befestigungsarm 35mm</b> Mounting arm 35mm (1.38in)	IF5000 (3052)
<b>9,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>	

## Befestigungsarme

Mounting arms

### Produktbeschreibung und Features

Befestigungsarme in drei verschiedenen Längen. Dienen zur Befestigung der Scheinwerfer, Lichtmodule sowie der Lichtsteuerung Light Driver 5.0.

### Variantenbeschreibung

- » **Variante 10mm:** Z. B. zur Befestigung der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, der Scheinwerfer Lisa und Larisa sowie der Lichtmodule Lily, Crystal und Emma.
- » **Variante 20mm:** Z. B. zur Befestigung der Scheinwerfer Laura und Leila sowie des Lichtmoduls Sina.
- » **Variante 35mm:** Z. B. zur Befestigung des Scheinwerfers Iris.

### Lieferumfang

6 Befestigungsarme gemäß Variantenauswahl und 6 T6 Innensechskant-Schrauben.

### Product description and Features

Mounting arms in three different lengths. Suitable for fixing headlights, light modules and the light control unit Light Driver 5.0.

### Variant description

- » **Variante 10mm (0.39in):** E. g., for fixing the light control unit Light Driver 5.0, the headlights Lisa and Larisa as well as the light modules Lily, Crystal and Emma.
- » **Variante 20mm (0.79in):** E. g. for fixing the headlights Laura and Leila as well as the light module Sina.
- » **Variante 35mm (1.38in):** E. g. for fixing the headlight Iris.

### Delivery contents

6 mounting arms according to variant selection and 6 T6 hexagon socket screws.



## Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21

*Lighting kit for Pilatus PC-21*

### Produktbeschreibung und Features

Beleuchtungsset für die Pilatus PC-21 1:3,4 von TomahawkDesign. Die enthaltenen Light Driver 5.0 Lichtsteuerungen von innoflyer sind bereits fertig programmiert. Die innoflyer Lichtmodule und Scheinwerfer können direkt angesteckt werden. Es sind keine Lötarbeiten notwendig.

### Variantenbeschreibung und Lieferumfang

Die Variante „**Nur Beleuchtungssystem**“ beinhaltet nur die innoflyer-Beleuchtungs-Module:

- 2 Lichtsteuerungen Light Driver 5.0 (Artikel-Nr. IF1000, Seite 68),
- 2 Scheinwerfer Lisa 10mm (Flächen) (Artikel-Nr. IF2000, Seite 74),
- 1 Scheinwerfer Leila 20mm Klarglasoptik (Fahrwerksbein links) (Artikel-Nr. IF2015, Seite 78),
- 1 Scheinwerfer Leila 20mm geriffelte Optik (Fahrwerksbein rechts) (Artikel-Nr. IF2015, Seite 78),
- 1 Lichtmodul Crystal 10mm grün (Positionslicht rechte Fläche) (Artikel-Nr. IF3000, Seite 88),
- 1 Lichtmodul Crystal 10mm rot (Positionslicht linke Fläche) (Artikel-Nr. IF3000, Seite 88),
- 1 Lichtmodul Crystal 10mm weiß (Positionslicht hinten) (Artikel-Nr. IF3000, Seite 88) und
- 2 Lichtmodule Sina 16mm weiß (ACLs Flächen) (Artikel-Nr. IF3010, Seite 92).

Die Variante „**inkl. Kabeln und Verbindern**“ enthält zusätzlich die komplette Verkabelung inkl. aller Flächen- und Rumpfvverbinder.

### Product description and features

*Lighting set for the Pilatus PC-21 1:3.4 by TomahawkDesign. The enclosed Light Driver 5.0 light control units are already preprogrammed. The innoflyer light modules and head lights can be plugged directly. No soldering necessary.*





**Bestellservice**  
Order service

<http://shop.rc-electronic.com>  
shop@rc-electronic.de  
+49 (0) 8234 / 95 98 90

## Bestellinformation Order information

Bezeichnung Description	Variante Variant	Art.-Nr. Item no.
<b>Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21</b> Lighting kit for Pilatus PC-21	Nur Beleuchtungssystem Lighting system only	IF9000 (3283)
<b>499,95 EUR inkl. MwSt. incl. VAT</b>		
<b>Beleuchtungs-Set für Pilatus PC-21</b> Lighting kit for Pilatus PC-21	inkl. Kabeln und Verbindern incl. cables and connectors	IF9000 (3285)

**Preis auf Anfrage Price on request**

## Variant description and delivery contents

The variant **'Lighting system only'** contains the innoflyer lighting modules only:

- 2 Light control units Light Driver 5.0 (item no. IF1000, page 68),
- 2 Headlights Lisa 10mm (0.39in) (wings) (item no. IF2000, page 74),
- 1 Headlight Leila 20mm (0.79in) clear glass optics (gear left) (item no. IF2015, page 78),
- 1 Headlight Leila 20mm (0.79in) ribbed optics (gear right) (item no. IF2015, page 78),
- 1 Light module Crystal 10mm (0.39in) green (position light right wing) (item no. IF3000, page 88),
- 1 Light module Crystal 10mm (0.39in) red (position light left wing) (item no. IF3000, page 88),
- 1 Light module Crystal 10mm (0.39in) white (position light back) (item no. IF3000, page 88) and
- 2 Light module Sina 16mm (0.63in) white (ACLs wings) (item no. IF3010, page 92).

The variant **'incl. cables and connectors'** additionally contains the complete wiring equipment and all wing and fuselage connectors.



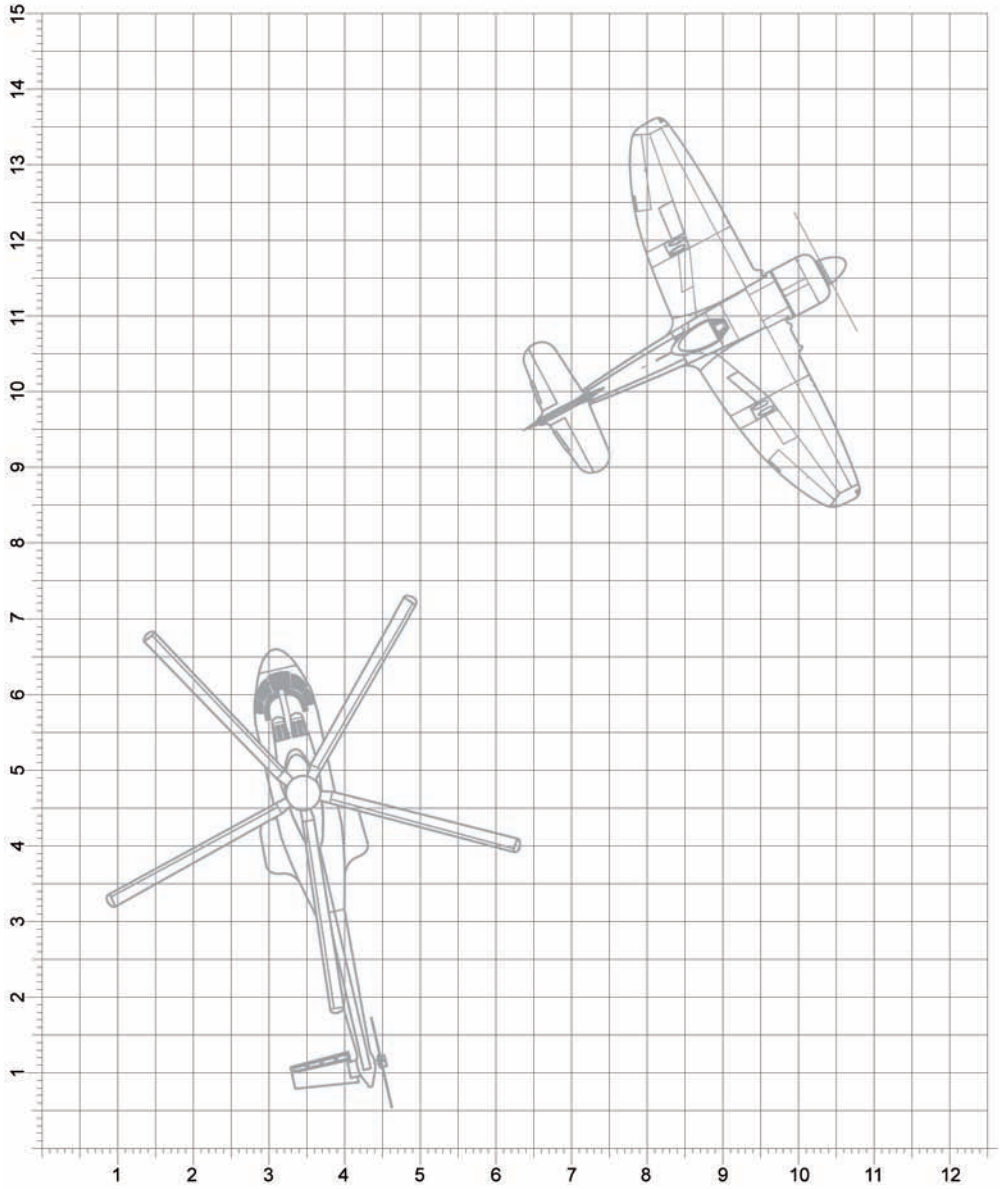
## Intelligente Lichtsteuerung Intelligent light control

**Plug & Play-Typenerkennung:** Alle Lichtmodule und Scheinwerfer von der Lichtsteuerung Light Driver 5.0 automatisch erkannt. Die Lichtsteuerung reguliert die Leuchtkraft und somit die Wärmeentwicklung gemäß der thermischen Eigenschaften des Gehäuses.

**MLT-Technologie (Maximum Light Tracking):** Optional können die Lichtmodule und Scheinwerfer mit voller Lichtleistung betrieben werden. Integrierte Wärmesensoren ermöglicht es der Lichtsteuerung Light Driver 5.0, die Lichtleistung bei hoher Wärmeentwicklung automatisch zu regulieren.

**Plug & Play type recognition:** All light modules and headlights will be recognized by the light controller Light Driver 5.0 automatically. The light controller regulates luminosity thus heat generation according to the thermal properties of the housing.

**MLT technology (Maximum Light Tracking):** Optionally the light modules and headlights can be operated with highest luminous power. Integrated heat sensors enables the light controller Light Driver 5.0 to regulate the luminosity in case of strong heat generation automatically.



## **Herausgeber *Publisher***

iRC-Electronic GmbH  
Waldstraße 21  
D 86517 Wehringen

**Telefon *Phone*:** +49 (0) 8234 / 95 98 9 - 0

**Fax *Fax*:** +49 (0) 8234 / 95 98 9 - 59

**eMail Vertrieb *eMail sales department*:** shop@irc-electronic.de

**eMail Technischer Support *eMail technical support*:** support@irc-electronic.com

**Internet:** www.irc-electronic.com

Die AGB finden Sie auf der Website [www.irc-electronic.com](http://www.irc-electronic.com).

## **Katalog *Catalogue***

**Konzeption und Produktion *Concept and production*:** Marco Köhler

**Layout und Satz *layout*:** Marco Köhler

**Texte *editing*:** Marco Köhler

**Grafiken *graphics*:** Marco Köhler

**Zeichnungen *drawings*:** Andreas Golla, Christoph Raible (innoflyer), Robert Hussmann, Marco Köhler

**Produktfotos *product photographs*:** Marco Köhler

**Version *version*:** 1.5

**Datum *date*:** 2017-07-10

Icons made by various authors from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com).

