



Hacker Motor GmbH

Schinderstrassl 32

D-84030 Ergolding

Phone: +49-871-953628-0

Mail: shop@hacker-motor-shop.com

Internet

www.hacker-motor.com

Webshop: www.hacker-motor-shop.com

www.youtube.com/HackerMotorGmbH

www.facebook.com/HackerMotor

CE-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Hacker Motor GmbH, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt können sie hier anfordern

Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding.

CE Declaration of Conformity (DOC)

Hacker Motor GmbH declares that the product complies with the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/EU and RoHS Directive 2011/65/EU.

You can ask for the DOC directly at

Hacker Motor GmbH, Schinderstrassl 32, D-84030 Ergolding

aurora one



Optotronix Aurora LCU ONE

1-Kanal-Lichtsteuermodul mit 5 Lichtfunktionen.

Art.Nr. OPT2003

Art.Nr. OPT2004 (Platine / circuit PCB)

Technische Daten Specifications

Betriebsspannung Operating Voltage	5-13V (2-3s LiPo/LiFe, NiMh, BEC)
Ausgangsleistung Output power	12A Dauer 12A permanent
Abmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	31x10x6mm
Gewicht Weight	14,2g
Kabellänge (OPT2003) Cable length (OPT2003)	14cm (LED), 40cm (Eingang) 14cm (LED), 40cm (Input)
Lieferumfang Contents	1x Optotronix Aurora LCU ONE Anleitung / Manual

Optotronix Aurora LCU ONE

1-Kanal-Lichtsteuermodul mit 5 Lichtfunktionen.

Akkutypen

Die Aurora LCU ONE kann mit bis zu 13V (3S LiPo) betrieben werden. Dadurch ist auch der Anschluss von LED-Beleuchtungen möglich, die für 12V ausgelegt sind (LED-Bänder, HV-LEDs, etc...).

Einstellungen am Sender

Die Schaltschwellen sind gleichmäßig über den Bereich 1000 bis 2000 μ s verteilt.

1100 μ s -> Licht aus ca. -80 %

1260 μ s -> Doppelblinken (. .) ca. -48%

1420 μ s -> dreifaches Blitzen (...) ca. -16%

1580 μ s -> dreifaches Blitzen mit Nachblitz (... -) +16%

1740 μ s -> Strobe mit Pause (.....) ca. +48%

1900 μ s -> Licht dauerhaft an ca. +80%

Lieferumfang

Art.Nr. OPT2003:

1x Optotronix Aurora LCU ONE, Anleitung

Art.Nr. OPT2004:

1x Optotronix Aurora LCU ONE Platine, Schrumpfschlauch, GFK-Plättchen, Aufkleber, Anleitung

Anschlusschema / Wiring diagram

5-13V



Empfänger (Achtung: + Leitung zum Empfänger nicht verbinden!)

Receiver (Caution: Do not connect receiver + !)

Optotronix Aurora LCU ONE

1-channel light control module with 5 light functions.

Battery types

The Aurora LCU ONE can be operated with up to 13V (3S LiPo). This also allows the connection of LED lighting designed for 12V (LED strips, HV LEDs, etc...).

The following values must be set on the transmitter

The switching thresholds are evenly distributed over the range 1000 to 2000 μ s.

1100 μ s -> light off approx. -80 %

1260 μ s -> double flash (. .) approx. -48%

1420 μ s -> triple flash (...) approx. -16%

1580 μ s -> triple flash with afterflash (... -) +16%

1740 μ s -> strobe with pause (.....) approx. +48%

1900 μ s -> light permanently on approx. +80%

Scope of delivery

Art.Nr. OPT2003:

1x Optotronix Aurora LCU ONE, manual

Art.Nr. OPT2004:

1x Optotronix Aurora LCU ONE circuit PCB, heat-shrink tubing, GRP plate, sticker, instructions

Kurzanleitung Aurora LCU ONE
Stand 06/2024
Art.Nr. 19871083



Made in Germany