

uniLIGHT.at MODUL-BEC8

Unser BEC Modul (Battery Elimination Circuit) wurde speziell für den Gebrauch mit den uniLIGHT.at Lichtsystemen entwickelt und bietet eine gute Leistungsfähigkeit bei sehr geringen Abmessungen im gleichen Systemkonzept.

Mit dem BEC8 Modul kann direkt aus einem Antriebs Akku (bis zu 26V oder 6S LiPo) die notwendige, konstante Spannung erzeugt werden. Dazu wird lediglich die Versorgung am Modul angesteckt, am Ausgang kann dann direkt das Lichtsystem betrieben werden. Durch die galvanische Trennung der uniLIGHT Steuerungen können sich keine Störungen im Empfangsbereich ergeben.

Das MODUL-BEC8 gibt es zwei Versionen:

8V/2S Version wird für normale uniLIGHT Lichtsysteme verwendet

12V/3S Version ist gebaut für Systeme mit 3S Strobe Lichtern, z.B. an Seglern

Beachten Sie, dass das BEC8 nur für Lichtsysteme ausgelegt ist. Es schaltet bei Überlast ab und schützt sich damit vor den meisten Beschädigungen. Dieses Verhalten ist für Empfangsanlagen oder Nachtflug nicht geeignet!

Technische Daten MODUL-BEC8-8V

Betriebsspannung Eingang:	bis 26VDC / 6S LiPo
Ausgangsstrom konstant:	bis 5A,
Spitzenstrom:	bis 8A
Ausgangsspannungen:	8.4V / 8.0V / 6.6V
Gewicht (ohne Kabel):	ca. 11g
Abmessungen:	45x38x5mm
Lieferumfang:	JST BEC Kabel M/F, Montageklammern

Technische Daten MODUL-BEC8-12V

Betriebsspannung Eingang:	bis 26VDC / 6S LiPo
Ausgangsstrom konstant:	bis 5A,
Spitzenstrom:	bis 8A
Ausgangsspannungen:	13V / 12V / 8.8V
Gewicht (ohne Kabel):	ca. 11g
Abmessungen:	45x38x5mm
Lieferumfang:	JST BEC Kabel M/F, Montageklammern

Das BEC Modul bietet noch weitere Einstellmöglichkeiten durch kleine Schalter auf der Seite.

Schalter REDUCED / FULL

Umschaltung zwischen voller Betriebsspannung und dem reduzierten Betrieb. In den meisten Fällen wird man das uniLIGHT Lichtsystem mit voller Leistung betreiben.

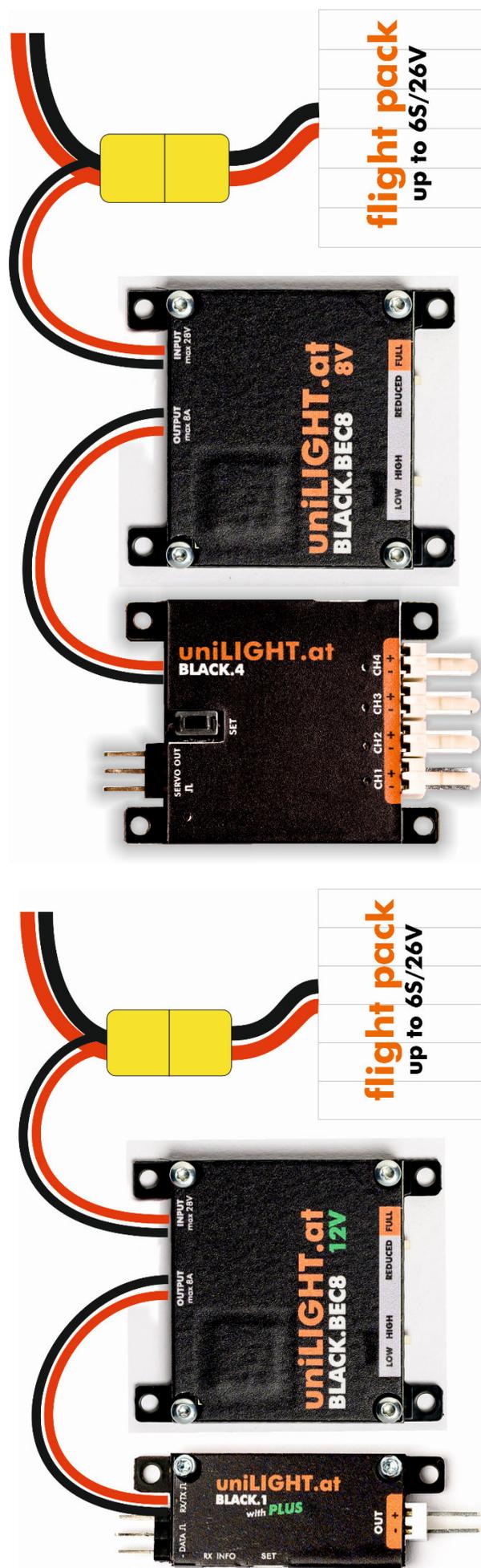
Schalter LOW / HIGH

Wenn die Reduzierung aktiv ist, schaltet man hier zwischen der leicht reduzierten Betriebsspannung (falls man im System Wärmeprobleme hat) und einer stark reduzierten Betriebsspannung (Demo und Ausstellung) um.

Beachten Sie, dass bei FULL Stellung die Lichter mit maximaler Betriebsspannung versorgt werden. Sie sind dabei optimal hell, werden aber auch entsprechend warm.

Bitte kontrollieren Sie immer die Betriebstemperaturen!

Weitere Informationen finden Sie bei www.unilight.at



uniLIGHT.at MODUL-BEC8

Our BEC module (Battery Elimination Circuit) was specially developed for use with the uniLIGHT.at lighting systems and offers good performance with very small dimensions and same system concept.

With the module the necessary, constant voltage can be generated directly from a flight battery (up to 26V or 6S LiPo). For this purpose, only the power supply has to be plugged in to the module, then the light system can be operated directly at the output. Due to the galvanic isolation of the uniLIGHT controllers, no disturbances in the reception area can occur.

The MODUL-BEC8 is available in two versions:

8V/2S usable for normal uniLIGHT light systems

12V/3S usable for light systems with 3S strobe lights, for example on glider

Note that the BEC8 is designed for lighting systems only. It switches off in the event of an overload and thus protects itself from most damage. This behavior is not suitable for reception systems or night flights!

Technical Data MODUL-BEC8-8V

operating voltage input:	bis 26VDC / 6S LiPo
output current constant:	bis 5A,
peak current:	bis 8A
output voltage:	8.4V / 8.0V / 6.6V
weight (without cable)::	11g
Dimensions:	45x38x5mm
Scope of delivery:	JST BEC wires M/F, mounting clips

Technical Data MODUL-BEC8-12V

operating voltage input:	bis 26VDC / 6S LiPo
output current constant:	bis 5A,
peak current:	bis 8A
output voltage:	13V / 12V / 8.8V
weight (without cable)::	11g
Dimensions:	45x38x5mm
Scope of delivery:	JST BEC wires M/F, mounting clips

In addition, this BEC module offers even more adjustment options through small switches on the side.

Switch REDUCED / FULL

Switching between full operating voltage and reduced operation. In most cases, the uniLIGHT lighting system will be operated at full power.

Switch LOW / HIGH

If the reduction is active, you can switch between the slightly reduced operating voltage (if you have heat problems in the system) and a more reduced operating voltage (demo and exhibition).

Please note that in the FULL position the lights are supplied with maximum operating voltage. They are optimally bright, but also get correspondingly warm.

Please always check the operating temperatures!

Further information can be found on www.unilight.at

