

## English Operating Instructions „Dynamo L“

12V / 100W

### Replacement for Lucas E3LM

No: 20012, 20013A, 20033, 20034



1. At First, thank you for choosing our product.

Our new product is the alternator, a replacement for the original Lucas E3LM Dynamo L you can.

The Lucas alternator E3LM was installed in many English Motorcycles like e.g. Ariel, B.S.A, Douglas, Enfield, Maison Sarolea, Norton, Panther, Pushley.

Our Dynamo L has the same weight like original alternator from Lucas E3LM: No 20012, 20033, 20013 20034

What provides the above-mentioned bikes 100% secure assembly.

You bought generator that works with the power of 12V, 100W.

The electronic controller matches exactly to our Dynamo L, and should only be used with our dynamo!

You can also order a dynamo that will work between 100W.

Dynamo L is without brush generator with a maximum power of 100W.

From now on, all our Dynamos L are protected with polymer bimetallic fuses!

The electronics are thus 100% secured for inexpensive installation.

E. controller destruction is impossible.

We have designed our new controller so that you can drive without light.

The alternators built with the new regulator as much tension as it is needed.

There is no excess energy built up.

Smart controller !!!

2. In our dynamo L has been used very high quality bearings FAG's with loose fit C3.

Bearing wear in very low condition 45Tkm practically impossible.

The axis of the rotor is hardened, break down or twisting at normal operation is practical impossible.

**For our Dynamo You get a full 24-month warranty.**

3. Before installation, carefully read the manual instruction.

**Generally, it is recommended to install this part at Authorized Inspectorate workshop. The installation must be registered in the warranty card.**

4. First, check electrical installations in your motorcycle, and then compare them with the original motor connection diagram. In case of deviations, the installation must be used that agree with the original installation match.

5. Installation is very simple and straightforward.

Please connect the two plugs.

The red line is connected to the positive pole (+) of the battery.

Brown cable is connected to the negative pole (-) of the battery.

The electronic control unit must be installed in such a way that it is always ventilated.

Ready!



**Amp instrument must be connected to ground (-), otherwise it will not work.**

**The device works with a voltage of 12 V and minus on ground (-)!**

**ATTENTION !!! Badly Connected battery can damage the controller.**

6. The mass:

- Length with sprocket: 70,86 inch

- Width: 29,92 inch

- Battery: 12V

7. Parameters:

- Charging 14.4V without use, with 1200 rev / min
- Charging 14.4V in use of 80W with 2100 rev / min

8. If you have further questions please do not hesitate to Old-Motorcycle-Parts-Germany.

9. All complaints that can be taken by the warranty, please clear through the sales company "Old-Motorcycle-Parts Germany".

Old Motorcycle Parts



**Old-Motorcycle-Parts**  
Germany



Hengtering 31  
48653 Coesfeld  
Deutschland  
Tel: +49 (0)2541 967834  
Handy: +49 (0)175 3404819  
old.motorcycle.parts@gmail.com  
sfm-junak@hotmail.de

Germany

## Deutsch Betriebsanleitung „Dynamo L“

12V / 100W

Ersatz für Lucas E3LM

Nr: 20012, 20013A, 20033, 20034



**1.** Wir danken Ihnen dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Unser neues Produkt ist eine Drehstromgenerator die ein Ersatz für die Original Lucas E3LM Lichtmaschine ist.

Die Lucas Lichtmaschine E3-LM wurde bei vielen Englischen Motorrädern verbaut wie z.b. bei Ariel, B.S.A, Douglas, Enfield, Maison Sarolea, Norton, Panther, Pushley. Unser Dynamo L hat die identische äußere Masse wie die Originale Lucas E3LM Lichtmaschinen Nr: 20012, 20013A, 20033, 20034.

was bei oben genannten Englischen Motorrädern eine 100% Montage sicher stellt.

Sie haben eine Drehstromgenerator erworben die mit einer 12V Spannung - 100W arbeitet.

Der Elektronische Regler ist genau für unseren Dynamo L abgestimmt, und sollte nur mit unserem Dynamo verwendet werden! Sie können auch nach Wunsch einen Dynamo bestellen die mit einer Leistung zwischen 100W arbeitet.

Der Dynamo L ist ein Borste lose Dreiphasen Drehstromgenerator der mit einer Maximal Leistung von 100W arbeitet.

Ab jetzt werden alle unser Dynamos L mit Polymer Sicherungen aus Bimetall abgesichert. Die Elektronik ist damit 100% wegen unfachmännischen Einbaus abgesichert. E. Regler Zerstörung ist damit unmöglich. Wir haben unseren neuen Regler so konzipiert das man auch ohne Licht fahren kann. Die Lichtmaschinen bauen durch den neuen Regler so viel Spannung wie es gerade gebraucht wird. Es wird keine überschüssige Energie aufgebaut.

Intelligente Regler !!!

**2.** Bei unseren Dynamo L sind sehr hochwertige Lager von FAG mit einem Spiel von C3 verbaut.

Der Verschleiß ist sehr gering und unter 45Tkm Praktisch unmöglich.

Die Achse des Rotors ist gehärtet, das abreisen oder verdrehen bei einem normalen Betrieb praktisch unmöglich macht.

**Für unseren Dynamo bekommen Sie volle 24 Monate Garantie.**

**3. Vor dem Anbau lesen Sie bitte genau die Betriebsanleitung.**

**Grundsätzlich empfehlen wir den Einbau bei einer Qualifizierten Kfz-Werkstatt.  
Den Einbau sollen Sie sich in der Garantie Karte eintragen lassen.**

**4.** Gucken Sie sich als erstes die Elektrische Installation Ihres Motorrads genau an und vergleichen Sie dies mit dem Originalen Elektrischen Schaltplan des Motorrads.

Bei Abweichungen muss die Installation so verendet werden das Sie mit der Originalen Installation überein stimmt.

**5.** Der Einbau ist sehr einfach und unkompliziert.

Bitte stecken Sie die beiden Stecker. zusammen.

Das Rote Kabel wird an dem Plus ( + ) Pol der Batterie angeschlossen.

Das Braune Kabel wird an dem Minus ( - ) Pol der Batterie angeschlossen.

Den Elektronischen Regler sollten Sie so einbauen dass es belüftet ist ( Fahrtwind ).Fertig !

**Das Ampere Instrument muss mit Minus ( - ) Masse arbeiten sonst gibt es keine Funktion!**

**Der Aggregat arbeitet mit einer Spannung von 12V mit Minus auf Masse ( - )!**

**ACHTUNG bei einem verkehrten anschließen der Batterie wird der Elektronische Regler auf dauern geschädigt sein.**



**6. Die Maße:**

- Länge zusammen mit Ritzel 180,00 mm
- Breite 76,00 mm
- Sie dürfen Gel, Säure oder Lithium Batterie einbauen

**7. Parameter:**

- Spannung ohne Last bei 1200 U/min – 14,4V
- Spannung unter Las 80W bei 2100 U/min – 14,4V

8. Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen Old-Motorcycle-Parts-Germany gerne zur Verfügung.

9. Alle Reklamationen die durch die Garantie in Anspruch genommen werden können, bitten wir Sie durch die Vertriebsfirma "Old-Motorcycle-Parts-Germany" abzuwickeln.



**Old-Motorcycle-Parts  
Germany**

Hengtering 31  
48653 Coesfeld  
Deutschland

Tel: +49 (0)2541 967834  
Handy: +49 (0)175 3404819  
old.motorcycle.parts@gmail.com  
sfm-junak@hotmail.de