

Le module BEO 137 est une alimentation donnant le choix entre quatre tensions:
9, 12, 15 et 24 V.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tensions secteur 110-220 ~
Tensions disponibles 9, 12, 15 ou 24V
Courant maximum 260 mA
Tension d'ondulation 2 mV eff. pour 200 mA de débit
Résistance interne < 0,1 Ω

LISTE DES COMPOSANTS

Le circuit imprimé 4304 100 41650

Résistances:

R	Valeur	Couleur	Code
R 1	12,1 kΩ	brun, rouge, brun, rouge, brun	2322 151 51213
R 2	1 kΩ	brun, noir, noir, brun, brun	2322 151 51002
R 3	182 Ω	brun, gris, rouge, noir, brun	2322 151 51821
R 4	5,6 Ω	corps brun marqué 5R6	2322 330 21568
R 5	3,32 kΩ	orange, orange, rouge, brun, brun	2322 151 53322
R 7	1 kΩ	brun, noir, noir, brun, brun	2322 151 51002
R 8	365 Ω	orange, bleu, vert, noir, brun	2322 151 53651
R 9	768 Ω	violet, bleu, gris, noir, brun	2322 151 57681
R 10	1,1 kΩ	brun, brun, noir, brun, brun	2322 151 51102
R 11	2,32 kΩ	rouge, orange, rouge, brun, brun	2322 151 52322

Condensateurs:

C	Valeur	Type	Code
C 1	0,1 μF	bloc jaune marqué 0,1/.../100 V	2222 344 21104
C 2	0,1 μF	bloc jaune marqué 0,1/.../100 V	2222 344 21104
C 3	680 μF	électrolytique 40 V	2222 017 47681
C 4	680 μF	électrolytique 40 V	2222 017 47681
C 5	0,01 μF	bloc jaune marqué 0,01/.../250 V	2222 344 45103
C 6	22 μF	électrolytique 40 V	2222 016 47229

Semi-conducteurs:

D	Code
D 1	BY 164
D 2	BAW 62
SP 1	BZX 79-C5V6
TR 1	BD 263 <i>ou BD677</i>
TR 2	BC 557
TR 3	BC 547
TR 4	BC 547

Autres composants:

Composant	Code
châssis	4304 092 96250
contre-plaque anodisée	4304 092 19350
interrupteur SW 1	4304 029 00000
voyant La 1	4304 022 21001
transformateur T 1	4304 021 01660
17 cosses pour circuit imprimé	4304 974 56510
ensemble de montage BD 263	56333
4 vis Parker VP	2522 163 01005
2 vis V 2,5 x 8	2522 005 02502
2 rondelles grower G 2,5	2522 613 03003
2 écrous E 2,5	2522 405 03019
4 vis à tête fraisée VF 2 x 8	2522 187 20024
4 rondelles R 2	2522 600 30151
4 écrous E 2	2522 405 03005
1 pontet pour cordon secteur	2522 705 15103
fil de câblage	0722 295 000 . .
fil secteur	5722 660 20911
soudure	

MONTAGE Fig. 2 - 3

1. Avant toute chose, lisez attentivement le texte intitulé "Lisez d'abord ce texte".
2. Placez les 17 cosses pour circuit imprimé aux emplacements repérés 0, 110, 220, A, B, C, D, E, 9, 12, 15, 24, e, c, b, + et - sur la plaquette. Soudez-les.
3. Placez toutes les résistances sur la plaquette en vous aidant de la liste des composants qui vous donnera la valeur du composant et le moyen de l'identifier. Prenez garde à placer R4 à 5 mm du circuit imprimé.
4. Remarquez que les transistors ont un méplat, ceci vous permettra de les positionner correctement. Soudez les transistors à 5 mm au-dessus de la plaquette, sans croiser les fils.
5. Placez les autres semi-conducteurs.
La diode D2 pourrait être marquée soit en chiffre, soit en code de couleur: bleu, rouge. Dans ce dernier cas, la large bande (bleue) indique la cathode.

■ Lors d'une commande de composants, utiliser uniquement le n° de commande renseigné dans la liste de composants par exemple 2322 426 35011.

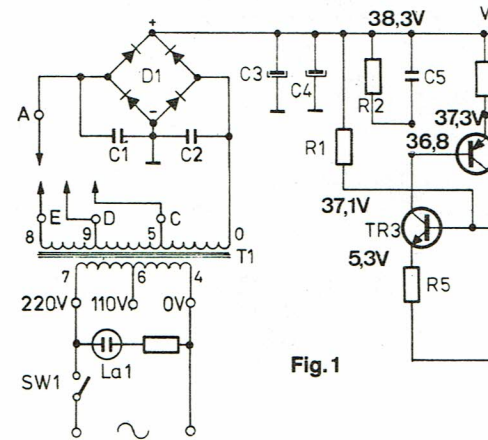


Fig. 1

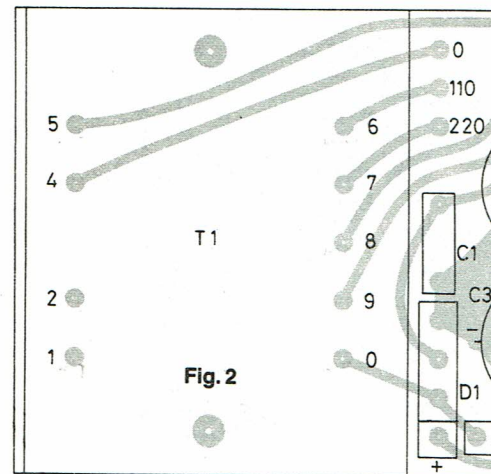


Fig. 2

6. Placez les condensateurs.
7. Posez le transformateur sur le circuit imprimé, fixez-le avec des vis Parker, soudez-le.
8. Fixez l'interrupteur à son emplacement sur le châssis.
9. Fixez le transistor BD 263 à son emplacement sur le montage (rondelle de mica, buse de plastique, etc.).
10. Fixez le châssis au transformateur d'alimentation.
11. Superposez la contre-plaque et le châssis. Fixez-les avec des écrous.
12. Faites passer le voyant au travers de la contre-plaque.
13. Sélectionnez le fil de câblage et effectuez les différenciations sur la fig. 4.
La longueur de chaque connexion est indiquée sur la fig. 4.
Raccordez le voyant et le fil secteur.
Fixez le cordon à l'aide du pontet

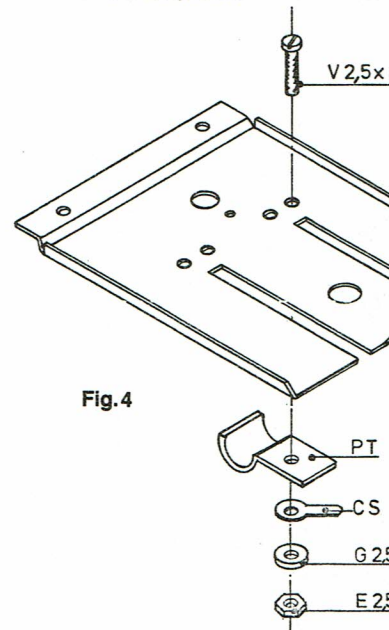


Fig. 4

STABILISEE

ensions:

41650

51213

51002

51821

21568

53322

51002

53651

57681

51102

52322

21104

21104

47681

47681

45103 ou 400V

47229

V6

BD677

96250

19350

00000

21001

01660

56510

01005

02502

03003

03019

20024

30151

03005

15103

000 ..

20911

ord ce

0, 110,

oudez-

ste des

l'iden-

de les

ser les

ouleur:

thode.

mman-

35011.

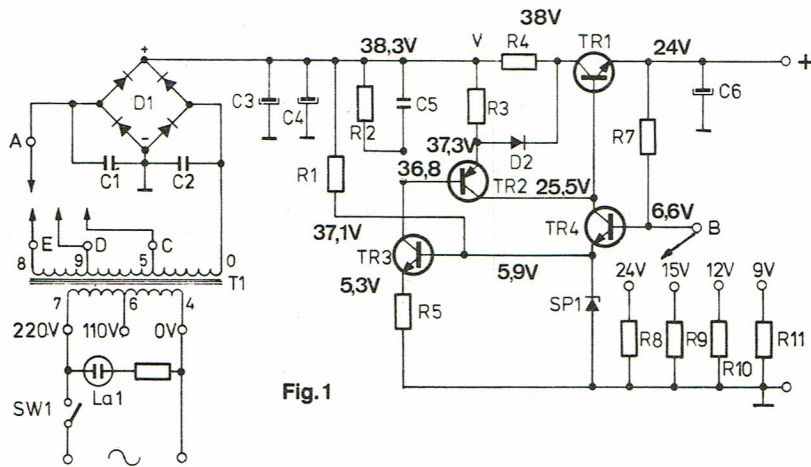


Fig. 1

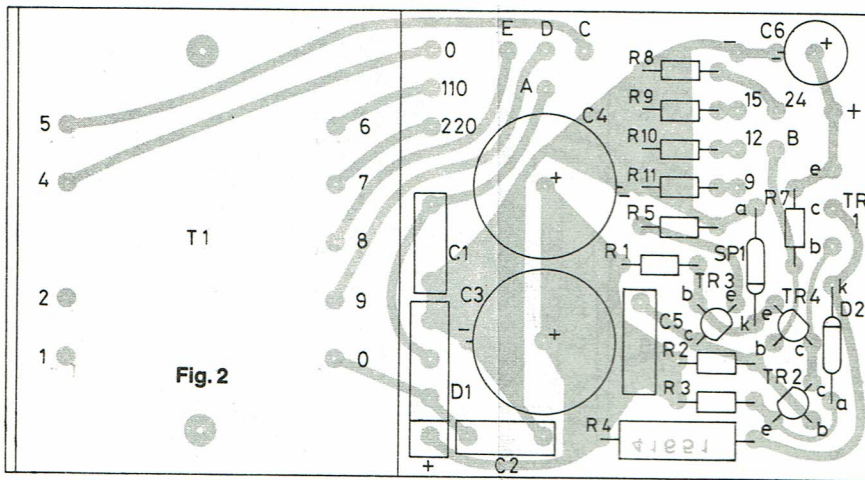


Fig. 2

6. Placez les condensateurs.
7. Posez le transformateur sur le circuit imprimé, fixez-le à la plaquette à l'aide de vis parker, soudez-le.
8. Fixez l'interrupteur à son emplacement sur le châssis.
9. Fixez le transistor BD 263 à son emplacement en utilisant les accessoires de montage (rondelle de mica, busette de plastique, grosse rondelle plate).
10. Fixez le châssis au transformateur d'alimentation à l'aide de vis Parker.
11. Superposez la contre-plaque et le châssis. Fixez l'ensemble avec vis et écrous.
12. Faites passer le voyant au travers de la contre-plaque et du châssis.
13. Sélectionnez le fil de câblage et effectuez les différentes liaisons représentées sur la fig. 4.
La longueur de chaque connexion est indiquée sur le dessin.
Raccordez le voyant et le fil secteur.
Fixez le cordon à l'aide du pontet

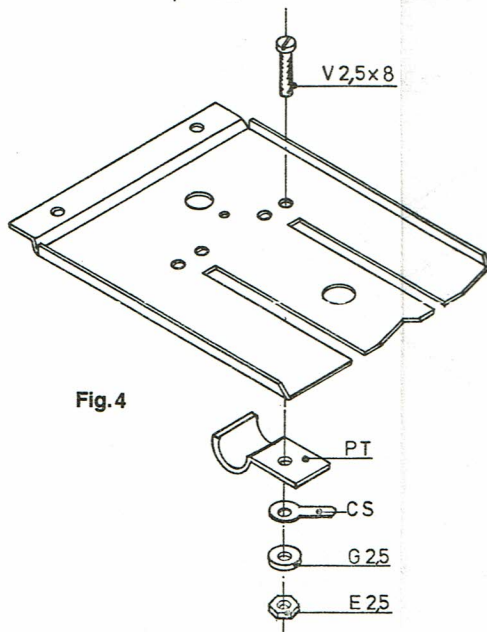
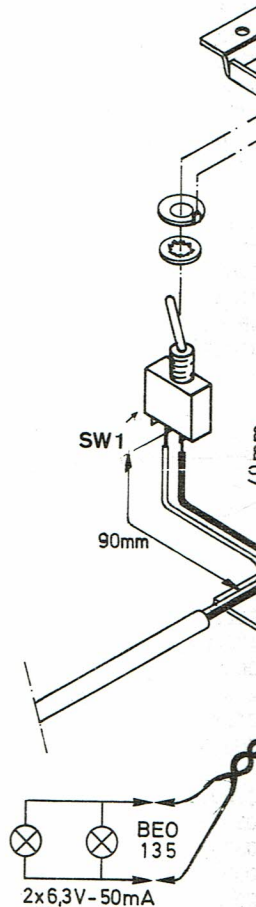


Fig. 4

Fig. 3

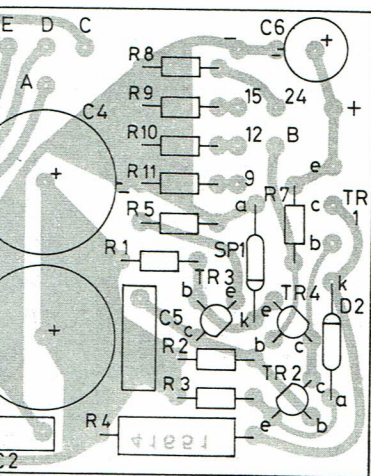
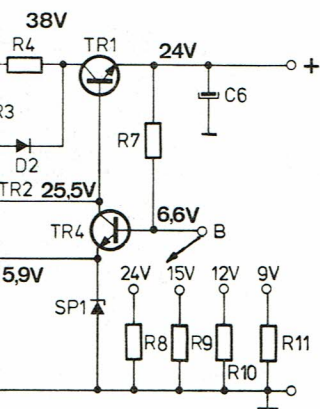


14. Choix de la tension dis

Tension désirée
9
12
15
24

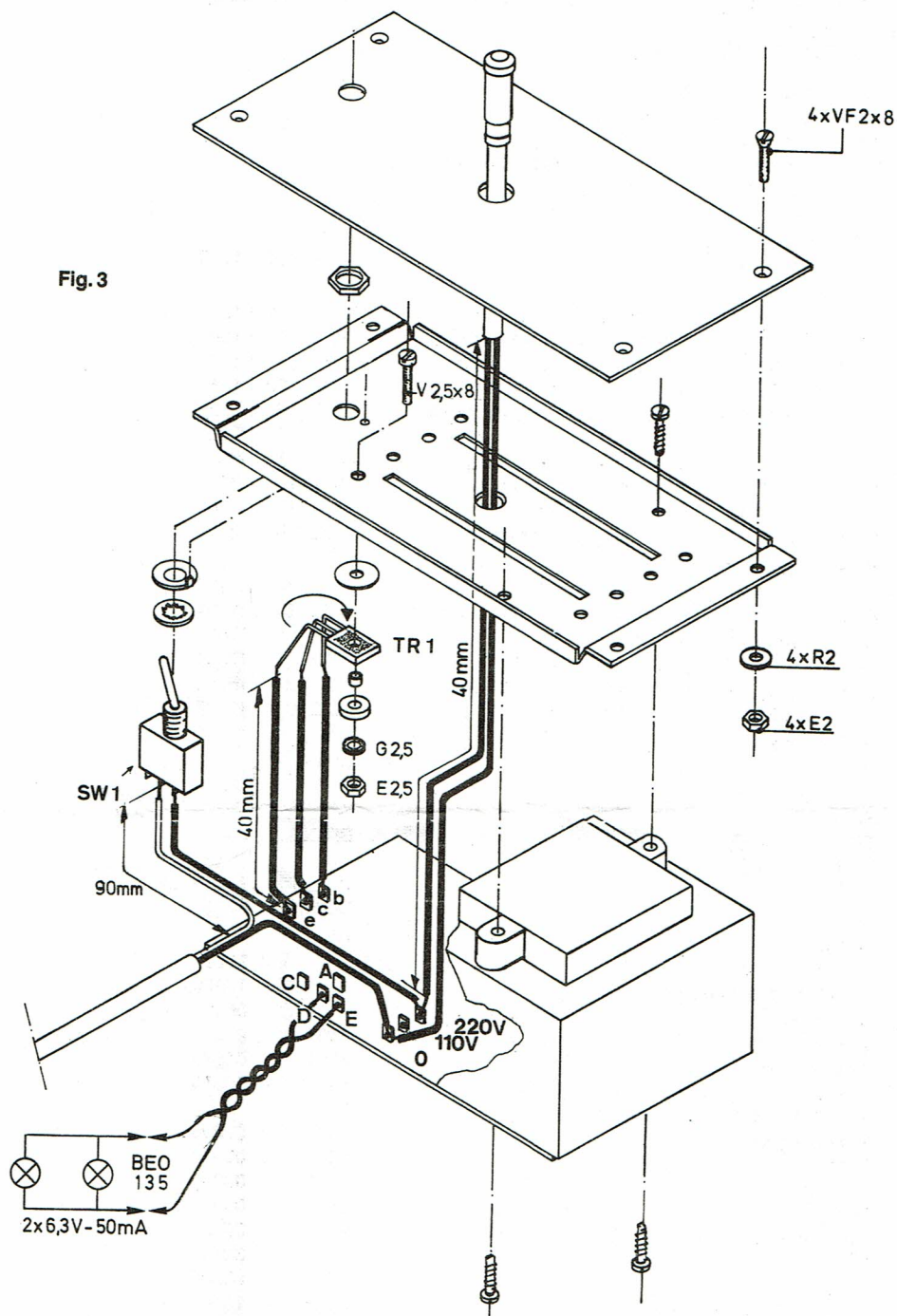
Une tension de 6 V-0, est disponible entre les

Attention: Dès que la fiche de prise de courant, certains accessoires, etc... se trouvent à l'intérieur du boîtier. Veillez toujours à ce qu'il n'y ait pas de contact entre un boîtier métallique et un boîtier métallique.



le à la plaquette à l'aide
 is.
 isant les accessoires de
 osse rondelle plate).
 l'aide de vis Parker.
 l'ensemble avec vis et
 ue et du châssis.
 ntes liaisons représen-
 e dessin.

Fig. 3



14. Choix de la tension disponible.

Tension désirée	Interconnexions à réaliser	
9	B - 9	A - C
12	B - 12	A - C
15	B - 15	A - D
24	B - 24	A - E

+ 12V

Une tension de 6 V-0,1 A destinée à l'éclairage des "Vu-mètre" BEO 135 est disponible entre les cosses E - D.

Attention: Dès que la fiche secteur du cordon d'alimentation se trouve dans une prise de courant, certains points du circuit, le transformateur, l'interrupteur secteur, etc... se trouvent à une tension qui peut être dangereuse au toucher. Veuillez toujours à ce qu'il n'existe aucun contact entre les éléments sous tension et un boîtier métallique.



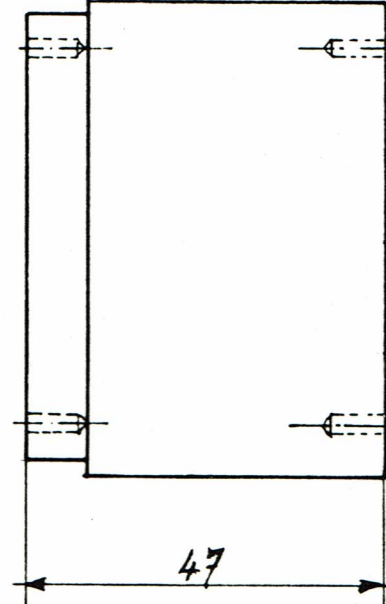
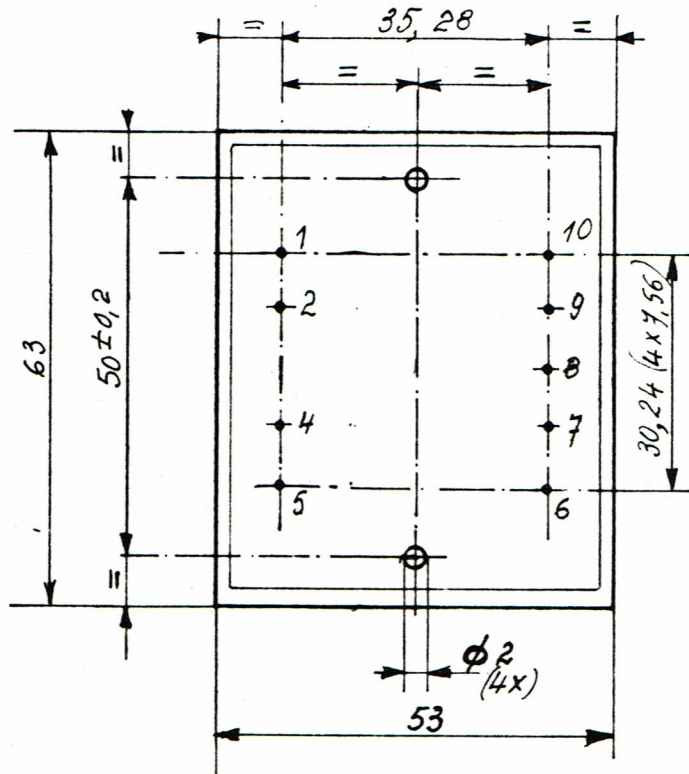
Propriete de la MANUFACTURE BELGE DE LAMPES
 ET DE MATERIEL ELECTRONIQUE, S. A. La repro-
 duction ou la communication à des tiers, sous quel-
 que forme que ce soit, n'est permise qu'avec l'auto-
 risation écrite de l'exploitant.

Eigendom van de MANUFACTURE BELGE DE LAMPES
 ET DE MATERIEL ELECTRONIQUE, S. A. Ver-
 menigvuldiging of mededeling aan derden, in wel-
 ken vorm ook, is zonder schriftelijke toestemming
 van eigenaars niet geoorloofd.

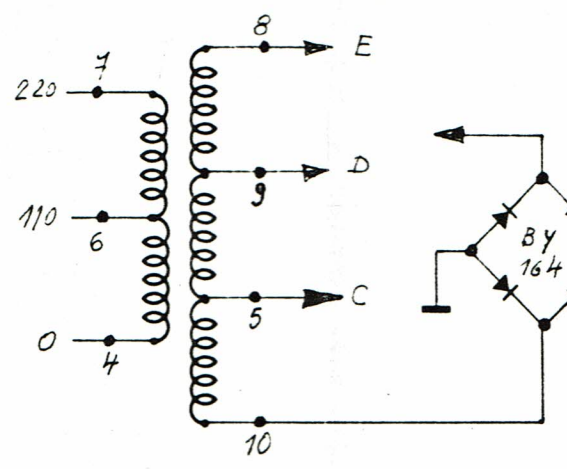
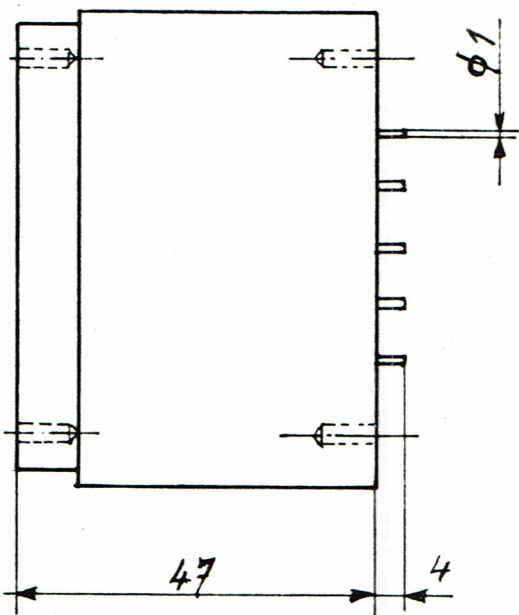
Property of the MANUFACTURE BELGE DE LAMPES
 ET DE MATERIEL ELECTRONIQUE, S. A. Reproduc-
 tion or disclosure to third parties, in any form
 whatsoever, not allowed without written consent of
 the proprietors.

Eigentum der MANUFACTURE BELGE DE LAMPES
 ET DE MATERIEL ELECTRONIQUE, S. A. Vervielföl-
 digung oder Bekanntgabe an Dritte, in welcher Form
 auch, ohne schriftliche Genehmigung der Eigentü-
 mer, nicht gestattet.

460160



30,24 (4x7,56)



EN CAS DE CHANGEMENT EVENTUEL, CETTE
 COPIE NE SERA PAS REMPLACÉE D'OFFICE.
 DEZE AFDRUK WORDT BIJ EVENTUELE
 WIJZIGINGEN NIET VERVANGEN.

N° code M.B.L.E marqué sur transfo

N° code EREA Type 15TP39

COMM. N°	QU.	ECH. 1:1	TOL. GENERALE: LONGUEUR		
MAT.:			1000/	500/	
TRAIT.:			Brut	Brut mais propre	Ebauché
PEINT.:					
BEO 137					
N° d'ens.	Qu.	<h1>Transfo</h1> <p>série époxy</p>			
A3	Origine - Remplace				
Appr.		M.B.L.E		BRUXELLES	

