GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION
s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler

Référence: E13*50R00*50R00*12537*01

Annexes: - Rapport technique
- Fiche de renseignements du constructeur

Sandweiler, le 16 février 2012

COMMUNICATION

E13

concernant 2/:
concerning 2/:

- ~~**HOMOLOGATION ACCORDEE**~~
  ~~APPROVAL GRANTED~~
- **HOMOLOGATION PROROGEE**
  APPROVAL EXTENDED
- ~~**HOMOLOGATION REFUSEE**~~
  ~~APPROVAL REFUSED~~
- ~~**HOMOLOGATION RETIREE**~~
  ~~APPROVAL WITHDRAWN~~
- ~~**ARRET DEFINITIF DE LA PRODUCTION**~~
  ~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

d'un type de feux-position avant, des feux-position arrière, des feux-stop, des indicateurs de direction et des dispositifs d'éclairage de la plaque d'immatriculation arrière pour les cyclomoteurs, les motocycles et les véhicules y assimiles en application du Règlement N° 50
of a type of front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate illuminating devices for mopeds, motor cycles and vehicle treated as such pursuant to Regulation N° 50

Numéro d'homologation: E13*50R00*50R00*12537*01
Approval number:

Marque d'homologation: *refer to the manufacturer's information document*
Approval mark:

1. **Marque de fabrique ou de commerce du dispositif:** manufacturer's logo
Trade name or mark of the device:

2. **Désignation du type de dispositif par le fabricant:** Micro Rhombus DF
Manufacturer's name for the type of device:

Variant A: outer lens colourless
Variant B: outer lens grey

3. **Nom et adresse du fabricant:** Guido Kellermann
Produktentwicklung & Handel
Melatener Straße 43
D - 52074 AACHEN
Manufacturer's name and address:

4. **Nom et adresse du mandataire du fabricant (le cas échéant):** not applicable
If applicable, name and address of the manufacturer's representative:

5. **Dispositif soumis à l'homologation le:** 18.01.2012
Submitted for approval on:

6. ***Autorité déléguée:*** *Société Nationale de Certification et d'Homologation L-5201 Sandweiler*
Assigned authority:

Service technique chargé des essais: TÜV Rheinland Luxemburg GmbH
2a, Kalchesbruck
L-1852 Luxembourg
Technical service responsible for conducting approval tests:

7. **Date du procès-verbal délivré par ce service:** 10.02.2012
Date of report issued by that service:

8. **Numéro du procès-verbal délivré par ce service:** 5355477/3 & 5355477/4
Number of report issued by that service:

9. **Description sommaire 3/:**
Concise description 3/:

- **Par catégorie de feux:** rear direction indicator: category 12
  stop & rear position lamp: not applicable
  By category of lamp:
- **Couleur de la lumière émise 2/:** rear direction indicator: amber
  stop & rear position lamp: red
  Colour of light emitted 2/:
  rouge / ~~blanc~~ / ambre
  red / ~~white~~ / amber
- **Nombre et catégories de lampe à à incandescence:** rear direction indicator: 1 LED, non replaceable, 12 V, 1 W
  stop & rear position lamp: 1 LED, non replaceable, 12 V, 1 W
  Number and category of filament lamp(s):
- **Module d'éclairage 2/:** ~~oui~~ / non
  ~~yes~~ / no
  Light source module 2/:
- **Code d'identification propre au module d'éclairage:** not applicable
  Light source module specific identification code:
- **Conditions géométriques de montage et variantes éventuelles:** refer to the drawing of the information document
  Geometrical conditions of installation and relating variations, if any:

P&A International
Peitzmeier Co.

micro Rhombus DF / micro Rhombus DF Dark

ECE-Typgenehmigung / ECE- type approved

- Le dispositif de régulation électronique de la source lumineuse ou du régulateur d'intensité:
Application of an electronic light source control gear/ variable intensity control:

a) fait partie du feu 2/:
a) being part of the lamp 2/:
~~oui~~ / ~~non~~
~~yes~~ / ~~no~~
not applicable

b) ne fait pas partie du feu 2/:
b) being not part of the lamp 2/:
~~oui~~ / ~~non~~
~~yes~~ / ~~no~~
not applicable

- Tension(s) d'alimentation du dispositif de régulation électronique de la source lumineuse ou du régulateur d'intensité:
Input voltage(s) supplied by an electronic light source control gear / variable intensity control:
not applicable

- Nom du fabricant et numéro d'identification du dispositif de régulation électronique de la source lumineuse ou du régulateur d'intensité (lorsque le dispositif de régulation de la source lumineuse fait partie du feu mais n'est pas incorporé dans son boîtier):
Electronic light source control gear/variable intensity control manufacturer and identification number (when the light source control gear is part of the lamp but is not included into the lamp body):
not applicable

10. Position de la marque d'homologation:
Position of the approval mark:
on the outer lens

11. Motif(s) de la prorogation de l'homologation (le cas échéant):
Reason(s) for extension (if applicable):
- Regulation updated (Supplement 15);
- Variant B added.

12. Homologation 2/:
Approval 2/:
~~accordée~~ / prorogée / ~~refusée~~ / ~~retirée~~
~~granted~~ / extended / ~~refused~~ / ~~withdrawn~~

13. Lieu:
Place:
Sandweiler

14. Date:
Date:
16 février 2012

15. Signature:
Signature:

Pour le Département des Transports

Marco FELTES
Inspecteur Principal 1er en rang

Pour la SNCH

Claude LIESCH
Directeur

16. Est annexée la liste des pièces déposées au Service administratif ayant délivré l'homologation, qui peuvent être obtenues sur demande.
The list of documents deposited with the Administrative Service which has granted approval is annexed to this communication and may be obtained on request.
voir "INDEX DU DOSSIER D'HOMOLOGATION" ci-joint / see "INDEX TO TYPE-APPROVAL REPORT"

2/ Biffer les mentions qui ne conviennent pas/ Strike out what does not apply
3/ En ce qui concerne les feux d'éclairage et de signalisation, lors de l'homologation d'un ensemble comprenant plusieurs feux fixes avec attribution d'un numéro unique, une seule fiche peut être rédigée. Il suffit de signaler:
- dans l'en-tête, le nom des feux en question;
- les numéros des directives pertinentes.
Dans ce cas, la rubrique "DESCRIPTION SOMMAIRE" sera rédigée en annexe et y figureront, le cas échéant, pour chaque feu:
- le nombre et la catégorie de lampe(s) à incandescence;
- la tension nominale;
- la catégorie du dispositif;
- la couleur de la lumière émise.
With regard to lighting and light-signalling lamps, when an assembly comprising several lamps designed by a single number has been approved, a single form may be prepared. It is sufficient to indicate:
- In the heading, the names of the lamps in question;
- The numbers of the various relevant regulations.
In this case, the item "CONCISE DESCRIPTION" is to be prepared as an annex containing the following information for each lamp, where applicable:
- Number and category of filament lamp(s).
- Rated voltage,
- Category of the device,
- Colour of light emitted.
4/ Pour les lampes équipées de sources lumineuses non remplaçables, indiquer le nombre et la consommation totale en watt des sources lumineuses.
For lamps with non-replaceable light sources indicate the number and the total wattage of the light sources.

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable et des Infrastructures
Département des Transports
L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION
s.à r.l.
Registre de Commerce: B 27180
L-5201 Sandweiler

Référence: E13*50R00*50R00*12537*01

Annexes: - Rapport technique
- Fiche de renseignements du constructeur

Sandweiler, le 16 février 2012

Index du dossier d'homologation
Index to type-approval report

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*50R00*50R00*12537*01	
	Révision: Revision:	00	
	Marque de fabrique ou de commerce: *Trade name or mark:*	*manufacturer's logo*	
	Type: *Type:*	*Micro Rhombus DF*	
1.	**Procès-verbal d'essai:** Test report:	N° 5355477/3 (rear direction indicator lamp)	N° 5355477/4 (stop & rear position lamp)
	- Technical report:	Pages 1 to 8	Pages 1 to 8
	- List of modifications:	Appendix 0 - Page 9	Appendix 0 - Page 9
	- Measurement protocols:	Appendix 1 - Pages 10 to 12	Appendix 1 - Pages 10 to 14
	- Technical information:	Appendix L - Pages 13, 14	Appendix L - Pages 15, 16
2.	**Dossier du constructeur:** Report of the manufacturer:	N° Micro Rhombus DF-01	
	- Technical description:	Page 1	
	- Drawings of the device:	Pages 2 to 8	
3.	**Autres documents annexés:** Other documents annexed:	not applicable	
4.	**Date de délivrance de l'homologation initiale:** Date of issue of initial type approval:	10.11.2009	
5.	**Date de la dernière délivrance de pages révisées:** Date of last issue of revised pages:	not applicable	
6.	**Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée:** Date of last extension:	16.02.2012	

P and A International Reitzmeier Co.