



# FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**RL.003.21**

Date

22.06.2021

FICHE DE PRESENTATION DES FEUX DE PLUIE POUR VOITURES DE COURSE (NORME FIA 8874-2019)  
PRESENTATION FORM FOR RACE CAR RAIN LIGHTS (FIA STANDARD 8874-2019)

## 1. GENERALITES / GENERAL

### 101. CONSTRUCTEUR / MANUFACTURER

MELECTRONICS SYSTEMS LTD

- a) Adresse  
Address UNIT 2A RIVERSIDE BUSINESS PARK, DOCK LANE, MELTON, IP12 1PE, UK
- b) Téléphone  
Phone 07973 967530
- c) E-mail  
E-mail INFO@MELECTRONICS.CO.UK

### 102. PHOTO DES FEUX DE PLUIE / PICTURE OF THE RAIN LIGHTS



Cette photo n'est fournie qu'à titre d'exemple et la couleur du boîtier peut être modifier  
*This photo is just an example and the colour of the casing may change.*

### 103. MODELE DES FEUX DE PLUIE / RAIN LIGHTS MODEL

- a) Modèle  
Model WEC17-CLS

Marque  
Make

MELECTRONICS SYSTEMS LTD

Modèle  
Model

WEC17-CLS

Homologation N°

**RL.003.21**

## 2. DETAILS DES FEUX DE PLUIE / DETAILS OF THE RAIN LIGHTS

### 201. DETAILS TECHNIQUES/TECHNICAL DETAILS

201.01 Couleur des Leds / <i>Colour of the Leds</i>	RED
201.02 Grade / <i>Grade</i>	1
201.03 Dimensions / <i>Dimensions (cm)</i>	280 X35X10
201.04 Nombre de Leds / <i>Number of Leds</i>	14
201.06 Période d'utilisation / <i>Utilisation period</i>	Jour et Nuit / Day and Night
201.07 Matériau du boîtier / <i>Casing material</i>	ALUMINIUM
201.08 Mode de fonctionnement / <i>Type of operation</i>	Clignotant / Flashing
Si clignotant : Fréquence de clignotement et rapport cyclique / <i>If flashing : flashing frequency and duty cycle</i>	4 Hz ; 50% Duty cycle
201.09 Tensions minimale et maximale / <i>Minimum and maximum voltage</i>	10 MIN 16 MAX
201.10 Méthode d'utilisation / <i>Usage method</i>	Stand-alone / In pairs

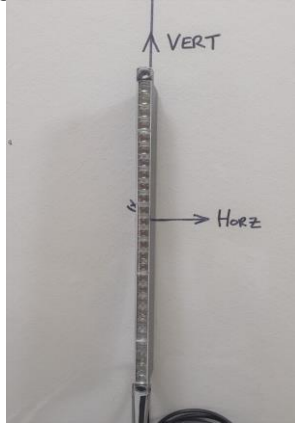
202.

ORIENTATION DU FEU DE PLUIE / ORIENTATION OF THE RAIN LIGHT

202.01 Méthode d'orientation / Orientation method

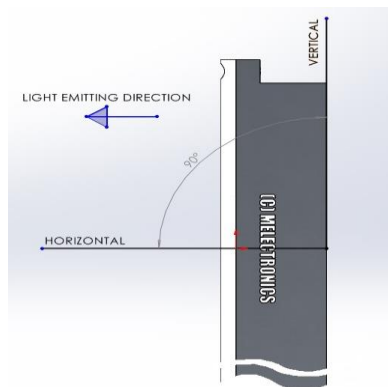
Verticale / Vertical

202.02 Schéma de l'orientation du feu de pluie / Diagram of the orientation of the rain light



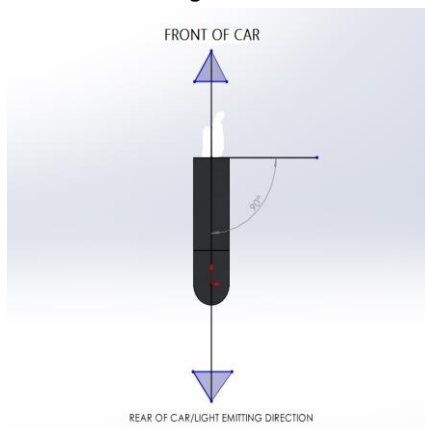
202.03 Vue latérale du feu de pluie installée dans la voiture / Side view of the rain light installed in the car

Add a technical drawing of the rain light in side view showing the angle between horizontal and back of the rain light (or a reference surface of the light). **The tolerance on the angle is fixed to +/-2 deg.**



202.04 Vue de dessus du feu de pluie installée dans la voiture / Top view of the rain light installed in the car

Add a technical drawing of the rain light in top view showing the angle between longitudinal axis and back of the rain light (or a reference surface of the light). **The tolerance on the angle is fixed to +/-2 deg.**



Marque  
Make

MELECTRONICS SYSTEMS LTD

Modèle  
Model

WEC17-CLS

Homologation N°

**RL.003.21**

### 3. ETIQUETTES D'HOMOLOGATION / *HOMOLOGATION LABELS*

#### 301. ETIQUETTES / *LABELS*

a) Dimensions [mm]  
*Dimensions [mm]*

Etiquette d'homologation  
*Homologation label*

**38 x 25**

B1-1) Etiquette d'homologation et autocollant FIA placés sur le boîtier  
*Homologation label and FIA sticker affixed on the casing*



Marque  
Make

MELECTRONICS SYSTEMS LTD

Modèle  
Model

WEC17-CLS

Homologation N°

**RL.003.21**

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION

### SPECIFIC NOTES :

- The rain light section of this part satisfies the regulations for both Stand-alone and Pairs usage method.
- Although the rain light does not flash by itself, it should be used as flashing under the control of the car ECU/PDM. See manual.
- The WEC17-CLS is a combined rear lighting cluster incorporating a rain light section which is identical in construction to the stand alone rain light part # WEC17.

