



# FEDERATION INTERNATIONALE DE L'AUTOMOBILE

Homologation N°

**RL.007.22**

Date

16.02.2022

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)

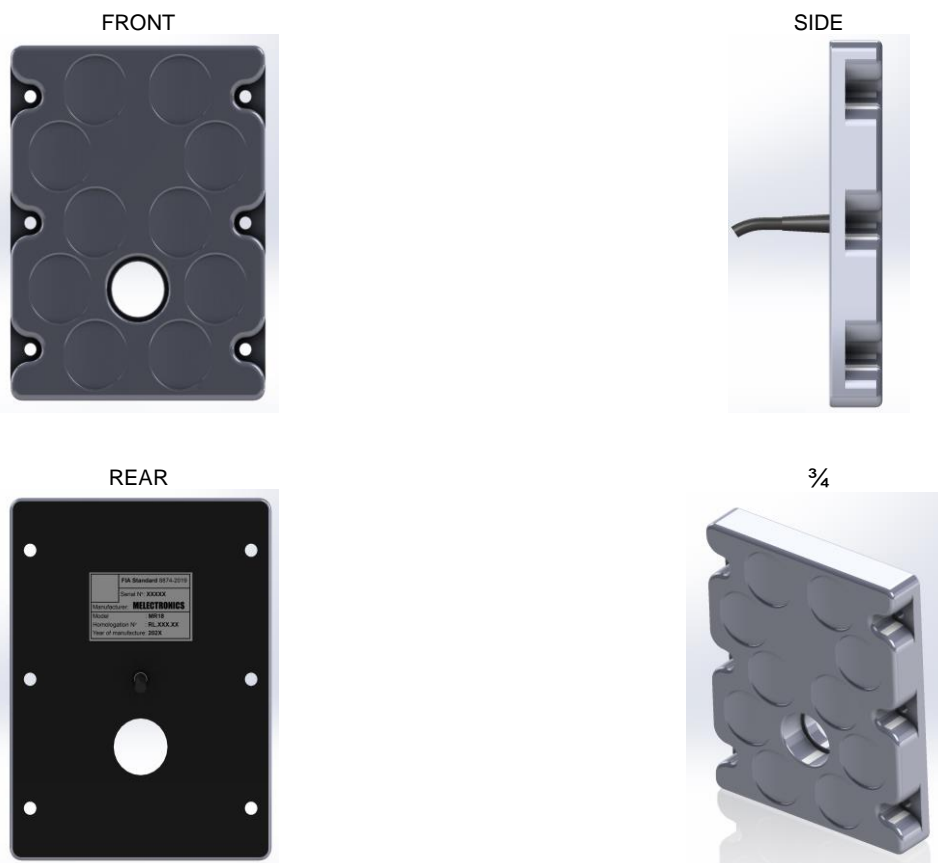
## 1. GENERALITES / GENERAL

### 101. CONSTRUCTEUR / MANUFACTURER

MELECTRONICS SYSTEMS LIMITED

- a) Adresse  
Address UNIT 2A RIVERSIDE BUSINESS PARK, DOCK LANE, MELTON, IP12 1PE, UK
- b) Téléphone  
Phone +44 (0)1394 388300
- 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 **MR18**

Marque  
Make

**MELECTRONICS**

Modèle  
Model

**MR18**

Homologation N°

**RL.007.22**

## 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>	2
201.03 Dimensions / <i>Dimensions (cm)</i>	9.0X11.8X1.7
201.04 Nombre de Leds / <i>Number of Leds</i>	10
201.06 Période d'utilisation / <i>Utilisation period</i>	Jour et Nuit / <i>Day and Night</i>
201.07 Matériau du boîtier / <i>Casing material</i>	PLASTIC
201.08 Mode de fonctionnement / <i>Type of operation</i>	Clignotant / <i>Flashing</i>
Si clignotant : Fréquence de clignotement et rapport cyclique / <i>If flashing : flashing frequency and duty cycle</i>	4 Hz ; 50% <i>Duty cycle</i>
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>	Seul / <i>Stand-alone</i>

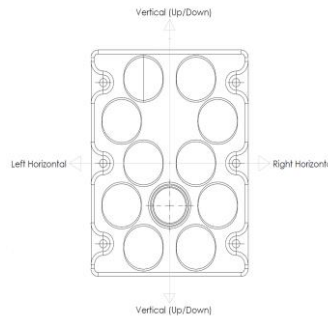
202.

**ORIENTATION DU FEU DE PLUIE / ORIENTATION OF THE RAIN LIGHT**

202.01 Méthode d'orientation / *Orientation method*

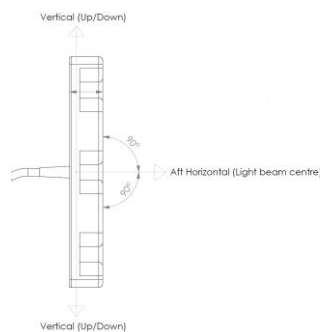
Verticale / Vertical

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



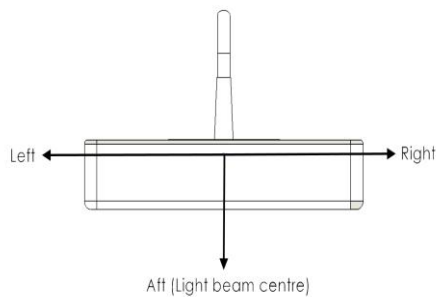
202.03 Vue latérale du feu de pluie installée dans la voiture / *Side view of the rain light installed in the car*

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.**



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

#### 301. ETIQUETTES / *LABELS*

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

Etiquette d'homologation  
*Homologation label*  
**35 x 23**

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



Marque  
Make

**MELECTRONICS**

Modèle  
Model

**MR18**

Homologation N°

**RL.007.22**

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES / COMPLEMENTARY INFORMATION**

