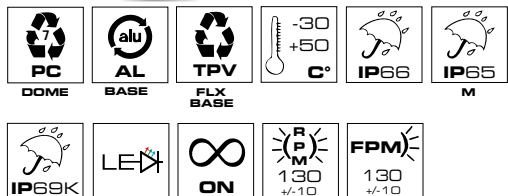


# CRYSTAL 2.0



IP69K

**CRYSTAL 2.0 R B**  
**CRYSTAL 2.0 F B**  
BASE ISO B1 (base piana)  
ISO B1 BASE (flat base)  
BASE ISO B1 (base plate)



| CRYSTAL 2.0 R |          | CRYSTAL 2.0 F |          |
|---------------|----------|---------------|----------|
| V DC          | 12 ÷ 24  | V DC          | 12 ÷ 24  |
| A             | 0,7, 0,4 | A             | 1,2, 0,8 |

Intensità luminosa secondo **ECE R65, Classe 1**  
Light intensity according to **ECE R65, Class 1**  
Intensité lumineuse conforme à la norme **ECE R65, Classe 1**

| CRYSTAL 2.0 R |          | CRYSTAL 2.0 F |          |
|---------------|----------|---------------|----------|
| V DC          | 12 ÷ 24  | V DC          | 12 ÷ 24  |
| A             | 1,4, 0,7 | A             | 3,8, 1,8 |

Intensità luminosa secondo **ECE R65, Classe 2**  
Light intensity according to **ECE R65, Class 2**  
Intensité lumineuse conforme à la norme **ECE R65, Classe 2**

Disponibile anche / Also available / Disponible aussi



**CRYSTAL 2.0 R A**  
**CRYSTAL 2.0 F A**  
BASE ISO A (fissaggio su spinotto)  
ISO A BASE (mount on adapter socket)  
BASE ISO A (emboîtement sur prises de connexion)

**CRYSTAL 2.0 R FLX**  
**CRYSTAL 2.0 F FLX**  
BASE FLESSIBILE ISO A (fissaggio su spinotto)  
FLEXIBLE ISO A BASE (mount on adapter socket)  
BASE FLEXIBLE ISO A (emboîtement sur prises de connexion)

**CRYSTAL 2.0 R P**  
**CRYSTAL 2.0 F P**  
BASE ISO C (fissaggio tramite bullone singolo M12)  
ISO C BASE (M12 single bolt fixing base)  
BASE ISO C (par boulon simple M12)

**CRYSTAL 2.0 R M**  
**CRYSTAL 2.0 F M**  
(Base magnetica, cavo spiralato e spina accendi-sigari)  
(Magnetic base, helix cable and cigarette lighter plug)  
(Base magnétique, câble spiralé et fiche pour allume-cigare)

Codici / Codes

|                    | CRYSTAL 2.0 R<br>EFFETTO ROTANTE<br>ROTATING EFFECT<br>EFFET TOURNANT |        |        |
|--------------------|---|--------|--------|
|                    | 12/24V  | 12/24V | 12/24V |
| <b>B (ISO B1)</b>  | 36814   | 36800  | 36828  |
| <b>A (ISO A)</b>   | 36815   | 36801  | 36829  |
| <b>P (ISO C)</b>   | 36816   | 36802  | 36830  |
| <b>M SAC</b>       | 36817   | 36803  | 36831  |
| <b>M JACK</b>      | 36818   | 36804  | 36832  |
| <b>M LISC. SAC</b> | 36819   | 36805  | 36833  |
| <b>FLX (ISO A)</b> | 36820   | 36806  | 36834  |

|                    | CRYSTAL 2.0 F<br>EFFETTO FLASH<br>FLASHING EFFECT<br>EFFET FLASH |        |        |
|--------------------|--|--------|--------|
|                    | 12/24V   | 12/24V | 12/24V |
| <b>B (ISO B1)</b>  | 36821  | 36807  | 36835  |
| <b>A (ISO A)</b>   | 36822  | 36808  | 36836  |
| <b>P (ISO C)</b>   | 36823  | 36809  | 36837  |
| <b>M SAC</b>       | 36824  | 36810  | 36838  |
| <b>M JACK</b>      | 36825  | 36811  | 36839  |
| <b>M LISC. SAC</b> | 36826  | 36812  | 36840  |
| <b>FLX (ISO A)</b> | 36827  | 36813  | 36841  |

Luci di segnalazione omologate ECE R65 in Classe 2 (due livelli d'intensità luminosa, con sensore automatico giorno-notte), sviluppate con tecnologia LED. Sono disponibili con effetto rotante **CRYSTAL 2.0 R** o con effetto flash **CRYSTAL 2.0 F**. Versioni con base ISO B1 e P: progettate per sincronizzare più segnalatori (accesi contemporaneamente), luce di crociera (luce fissa a bassa intensità).

**Tensione operativa**  
12/24V DC +/-10%

**Caratteristiche meccaniche**

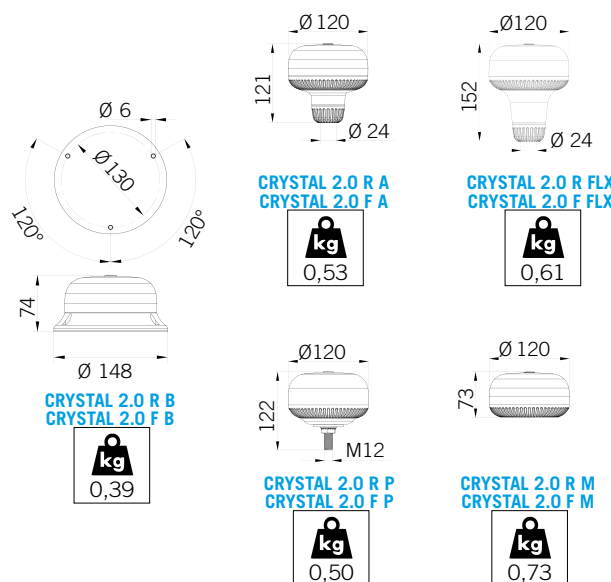
Cupola in policarbonato infrangibile  
**CRYSTAL 2.0 R - F B, A, P:** base secondo ISO 4148, tipo B1 | tipo A | tipo C  
**CRYSTAL 2.0 R - F M:** base magnetica con cavo spiralato e spina accendisigari (versioni M SAC) o cavo spiralato e jack 90° (versioni M JACK), oppure cavo liscio e spina accendisigari (versioni M LISC. SAC)  
**CRYSTAL 2.0 R - F FLX:** base flessibile (secondo ISO 4148, tipo A) con terminale in gomma termoplastica resistente alle vibrazioni e agli shock

**Caratteristiche luminose**

Gruppo ottico costituito da 8 LED che garantiscono un effetto rotante (**CRYSTAL 2.0 R**) o flash (**CRYSTAL 2.0 F**) ad elevata intensità

**Certificazioni / Certifications**

|  |  |  |                      |   |   |
|--|--|--|----------------------|---|---|
|  |  | <b>ECE R65</b><br><b>ECE R65</b><br><b>ECE R65</b> | <b>EMC UNECE 10R</b> | <b>CRYSTAL 2.0 R</b><br>TB2 E3 007292<br>TA2 E3 007292<br>TR2 E3 007292<br>E3 051281 (12/24V) | <b>CRYSTAL 2.0 F</b><br>TB2 E3 007293<br>TA2 E3 007293<br>TR2 E3 007293<br>E3 051281 (12/24V) |
|--|--|--|----------------------|---|---|



ECE R65 Class 2 approved beacons (night and day intensity levels via automatic sensor) developed with LED light source. Available with rotating **CRYSTAL 2.0 R** or flashing effect **CRYSTAL 2.0 F**. ISO B1 and P base versions: engineered to synchronize more devices switched on simultaneously, cruise light (low intensity steady light).

**Voltages**  
12/24V DC +/-10%

**Mechanical features**

Unbreakable polycarbonate dome  
**CRYSTAL 2.0 R - F B, A, P:** base according to ISO 4148, standard form B1 | form A | form C  
**CRYSTAL 2.0 R - F M:** magnetic base, helix cable and cigarette lighter plug (M SAC versions) or with helix cable and 90° coaxial jack (M JACK versions), or straight cable and cigarette lighter plug (M LISC. SAC versions)  
**CRYSTAL 2.0 R - F FLX:** flexible thermoplastic base (according to ISO 4148, form A) especially resistant to vibrations and shocks

**Optical features**

Optical group made up of 8 LEDs allowing a high intensity rotating (**CRYSTAL 2.0 R**) or flashing effect (**CRYSTAL 2.0 F**)



Feux de signalisation homologués en R65 Classe 2 (deux niveaux d'intensité lumineuse : un mode jour et un mode nuit, gestion automatique des fonctions via capteur crépusculaire), développés avec source lumineuse LED. Les feux sont disponibles avec un effet tournant **CRYSTAL 2.0 R** ou flash **CRYSTAL 2.0 F**. Versions avec base de fixation 3 points (ISO B1) ou base fixation par boulon M12 (P): synchronisation de plusieurs dispositifs et fonction patrouille intégrée (lumière fixe à basse intensité).

**Tension d'alimentation**

12/24V DC +/-10%

**Caractéristiques mécaniques**

Dôme en polycarbonate incassable  
**CRYSTAL 2.0 R - F B, A, P :** base en aluminium selon la norme ISO 4148, forme B1 | forme A | forme C  
**CRYSTAL 2.0 R - F M :** base magnétique, câble spiralé et fiche pour allume-cigare (versions M SAC) ou câble spiralé et jack 90° (versions M JACK) ou câble lisse et fiche pour allume-cigare (versions M LISC. SAC)  
**CRYSTAL 2.0 R - F FLX :** base flexible (selon la norme ISO 4148, forme A) en élastomère résistante aux vibrations et aux chocs

**Caractéristiques optiques**

Groupe optique constitué par 8 LED qui permettent un effet tournant (**CRYSTAL 2.0 R**) ou flash (**CRYSTAL 2.0 F**) à haute intensité

PRIORITY