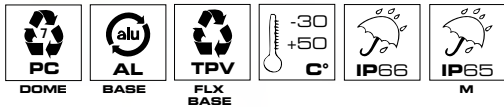


# CRYSTAL 2.0



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 accendisigari)  
(Magnetic base, helix cable and cigarette lighter plug)  
(Base magnétique, câble spiralé et fiche pour allume-cigare)

Codici / Codes

	CRYSTAL 2.0 R EFFETTO ROTANTE ROTATING EFFECT EFFET TOURNANT	CRYSTAL 2.0 F EFFETTO FLASH FLASHING EFFECT EFFET FLASH
	12/24V	12/24V
	—●—	—●—
<b>B (ISO B1)</b>	36800	36807
<b>A (ISO A)</b>	36801	36808
<b>P (ISO C)</b>	36802	36809
<b>M SAC</b>	36803	36810
<b>M JACK</b>	36804	36811
<b>M LISC. SAC</b>	36805	36812
<b>FLX (ISO A)</b>	36806	36813
	—●—	—●—
<b>B (ISO B1)</b>	36828	36835
<b>A (ISO A)</b>	36829	36836
<b>P (ISO C)</b>	36830	36837
<b>M SAC</b>	36831	36838
<b>M JACK</b>	36832	36839
<b>M LISC. SAC</b>	36833	36840
<b>FLX (ISO A)</b>	36834	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**. Progettate per sincronizzare più segnalatori (versioni con base ISO B1 e P) accesi contemporaneamente.

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

**Caratteristiche meccaniche**

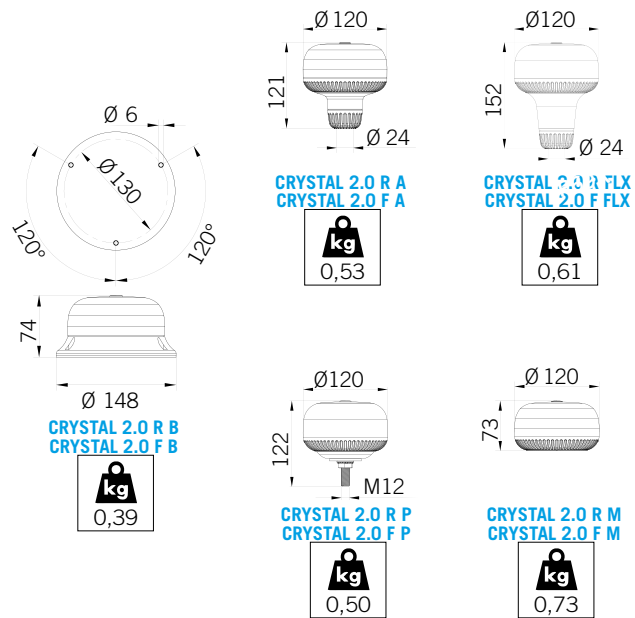
Cupola in policarbonato infrangibile  
**CRYSTAL 2.0 R - F B, A, P:** base secondo ISO 4148, tipo B1 | tipo A | tipo C  
**CRYSTAL 2.0 R - F M:** base magnetica con cavo spiralato e spina accendisigari (versioni M SAC) o cavo spiralato e jack 90° (versioni M JACK), oppure cavo liscio e spina accendisigari (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> <b>ECE R65</b> <b>EMC UNECE 10R</b>	<b>CRYSTAL 2.0 R</b> TA2 E3 007292 —●— TR2 E3 007292 —●— E3 051281 (12/24V)	<b>CRYSTAL 2.0 F</b> 007293 —●— 007293 —●— 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**. Engineered to synchronize more devices (ISO B1 and P base versions) switched on simultaneously.

**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**. Synchronisation de plusieurs dispositifs possible (base de fixation 3 points (ISO B1) ou fixation par boulon M12 (P) exclusivement).

**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