

# REVOLUTION

## Technical Datasheet



### Product Features

Application	Customizable and innovative projector for the lighting of large areas and sports facilities
Standard Dimming	D – Stand Alone/DALI 2
Dimming modes	X – DMX Z – Zhaga C – Casambi
Working Temperature	-30° ÷ +55°C
Storage Temperature	-40° ÷ +80°C
Certifications	ENEC Pending, CE, RoHS, EN60598-1, EN60598-2-5
Thermal Protection	NTC system with current reduction (excluding Zhaga versions)

### Mechanical Features

Body	Die- Casting Aluminum with low copper rate (<1%) Automotive polycarbonate with snapfit system. Standard colour Black (other color optional).
Total weight	vedi specifiche fogli 3
Wind exposed area	vedi specifiche fogli 3
Protection	IP66
Impact protection	IK09 (IK10 Optional)
Secondary Optic	4mm therma temperate glass
External Screws	Stainless steel A4
Mounting	Staffa proiettore
Bracket material	Galvanized and painted steel

### Electrical Features

Tension	220+240 V ac (opzional 380-400V ac)
Main frequency	50/60 Hz
Electrical safety class	I (classe II optional)
Power factor	> 0,9
Failure rate	<10% a 100.000 h
Flicker	Flicker factor <3%
Overvoltage protection	10 kV comune – 6 kV differenziale

### Optical Features

Color Temperature	4000K (altri CCT a richiesta)
Color Render Index	> 70 (CRI 80 opzional)
Lifetime L80B10	> 100.000 h (25°C T amb)
Optical system	Reflection optics in multilayer pure aluminum with silver layer. Reflectivity index 98%
Photobiological risk <sup>(A)</sup>	RG0

Visita il sito [www.ariannaed.com](http://www.ariannaed.com) per l'elenco dei prodotti certificati.

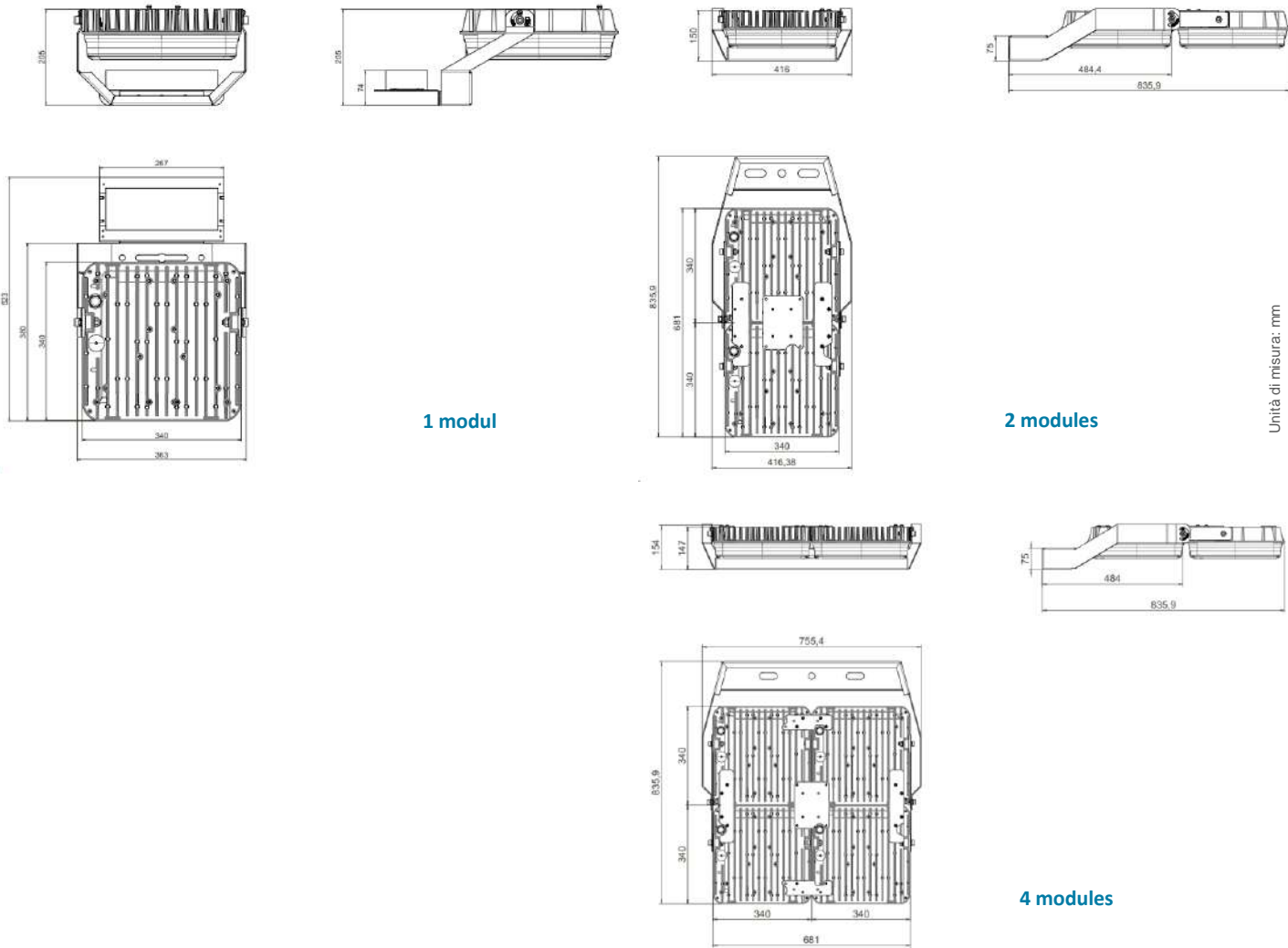
I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ±7%. <sup>(A)</sup>Per la sicurezza fotobiologica richiedere in sede le distanze per ogni classe di riferimento. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei prodotti Arianna spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Arianna spa via dell'Industria 17 – 35028 Piove di Sacco (PD) t +39 049 7389920 f +39 049 7389924  
infoitalia@ariannaed.com/www.ariannaed.com P.I. 04387780283

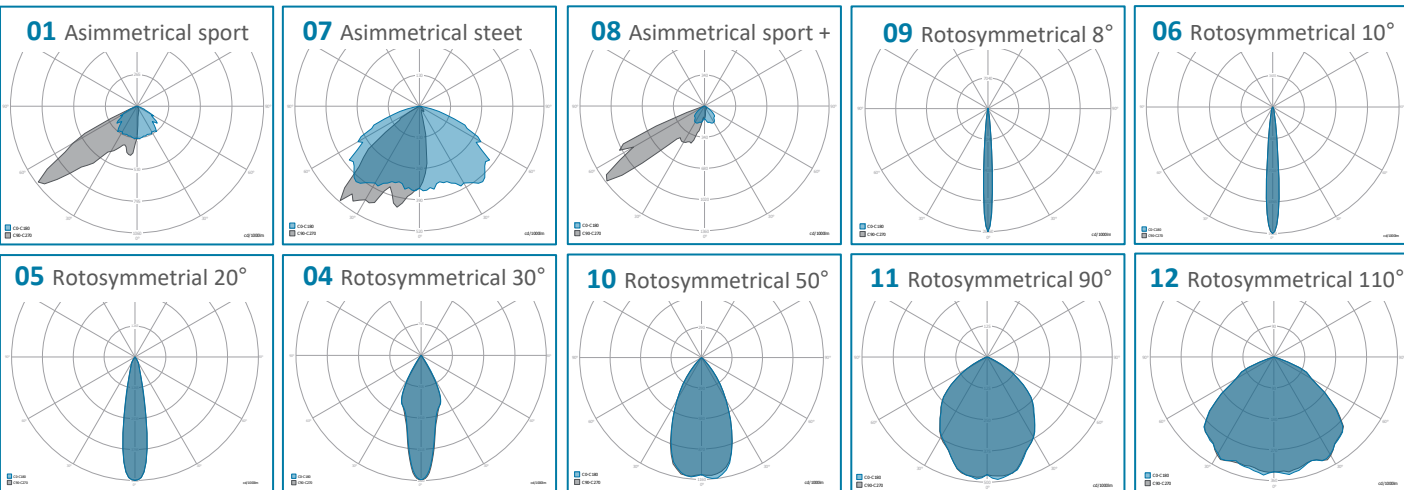
# REVOLUTION

## Technical Datasheet

### DIMENSIONS



### AVAILABLES OPTICS



Visita il sito [www.arianaed.com](http://www.arianaed.com) per l'elenco dei prodotti certificati.  
 Al fine di favorire un costante aggiornamento dei prodotti Arianna spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
 Dimensioni non valide per progetti definitivi

## ASYMMETRICAL VERSION

CODE	FLUX (lm) @4000k	POWER (W)	EFFICIENCY (lm/W)	OPTICS (**)	CRI - CCT	Modules	Weight	Area Esposta al vento (0°)
REV0AA0DY00**G01FE	27450	204	134	01-07-08	70 - 4000K	1	8kg	0,05/0,05
REV0AB0DY00**G01FE	44335	340	130	01-07-08	70 - 4000K	1	8kg	0,05/0,05
REV0AC0DY00**G01FE	57455	425	135	01-07-08	70 - 4000K	1	8kg	0,05/0,05
REV0AD0DY00**G01FE	70495	550	128	01-07-08	70 - 4000K	1	8kg	0,05/0,05
REV0AE0DY00**G02FE	88025	679	130	01-07-08	70 - 4000K	2	14kg	0,05/0,11
REV0AF0DY00**G02FE	100990	748	135	01-07-08	70 - 4000K	2	14kg	0,05/0,11
REV0AG0DY00**G02FE	123520	924	134	01-07-08	70 - 4000K	2	14kg	0,05/0,11
REV0AH0DY00**G02FE	140990	1133	124	01-07-08	70 - 4000K	2	14kg	0,05/0,11
REV0AI0DY00**G04FE	179950	1365	132	01-07-08	70 - 4000K	4	26kg	0,11/0,11
REV0AJ0DY00**G04FE	210910	1577	134	01-07-08	70 - 4000K	4	26kg	0,11/0,11
REV0AK0DY00**G04FE	248820	1852	134	01-07-08	70 - 4000K	4	26kg	0,11/0,11

(\*\*) codice delle ottiche da inserire

## ROTOSYMMETRICAL VERSION

CODE	FLUX (lm) @4000k	POWER (W)	EFFICIENCY (lm/W)	OPTICS (**)	CRI - CCT	Modules	Weight	Area Esposta al vento (0°)
REV0CA0DY00**G01FE	20340	148	137	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	1	8kg	0,120
REV0CB0DY00**G01FE	30214	245	124	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	1	8kg	0,120
REV0CC0DY00**G01FE	40175	315	128	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	1	8kg	0,120
REV0CD0DY00**G01FE	50970	444	115	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	1	8kg	0,120
REV0CE0DY00**G02FE	62860	514	122	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	2	14kg	0,240
REV0CF0DY00**G02FE	82140	710	116	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	2	14kg	0,240
REV0CG0DY00**G02FE	101940	888	115	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	2	14kg	0,240
REV0CH0DY00**G04FE	125725	1072	117	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	4	26kg	0,465
REV0CI0DY00**G04FE	148465	1252	119	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	4	26kg	0,465
REV0CJ0DY00**G04FE	169890	1482	115	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	4	26kg	0,465
REV0CK0DY00**G04FE	203865	1776	115	04-05-06-09-10-11-12	70 - 4000K	4	26kg	0,465

(\*\*) CUSTOM OPTICS CODE

## ACCESSORIES

DESCRIPTION	1 MOD	2 MOD	3 MOD	4 MOD
BRACKET FOR LASER POINTER	ACCR008	ACCR008	ACCR008	ACCR008
ANTI-GLARE VISOR	ACCR009	2x ACCR009	3x ACCR009	ACCR010
DRIVERS COVER		ACCR011	ACCR011	ACCR012
DRIVER COVER + CABLE + HOSE		ACCR013	ACCR013	ACCR014
3-POLE QUICK CONNECTOR			ACCR015	
2-POLE QUICK CONNECTOR DALI			ACCR016	

Visita il sito [www.ariannaed.com](http://www.ariannaed.com) per l'elenco dei prodotti certificati.

I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ±7%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei prodotti Arianna spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

# REVOLUTION

Costruzione Codice

POSITION 1,2,3	FAMILY	REV	Revolution
POSITION 4,5	REFLECTOR TYPE	0A	Asimmetrico
		0C	Circolar
POSITION 6,7	FLUX	J0	Lumen Flux (see tabler above)
		D	DALI2 / Stand Alone
POSITION 8	POWER SUPPLY PROGRAM	X	DMX
		Z	Zhaga
		C	Casambi
POSITION 9	CCT + CRI	X	3000K – CRI 70
		W	3000K – CRI 80
		Y	4000K – CRI 70
		V	4000K – CRI 80
		N	5700K – CRI 90
POSITION 10,11	ELECTRICAL SAFETY CLASS	00	Class I – 220 V ac
		03	Class I – 380 V ac
POSITION 12,13	OPTIC	01	Asymmetrical sport
		04	Rotosymmetrical 30°
		05	Rotosymmetrical 20°
		06	Rotosymmetrical 10°
		07	Asymmetrical steet
		08	Asymmetrical sport +
		09	Rotosymmetrical 8°
		10	Rotosymmetrical 50°
		11	Rotosymmetrical 90°
		12	Rotosymmetrical 110°
POSITION 14	COLOR	G	Grey
POSITION 15,16	N. MODULES	04	4 modules
POSITION 17	INSTALLATION	F	Proiector
POSITION 18	DRIVER MOUNTING POSITION	E	External
		Y	Pole based

**ESEMPIO: Revolution 4 moduli, grigio cornice nera, 248.100 lm – 4000K CRI 70, con ottica Asimmetrica sport+ e driver esterno**

COD	R	E	V	O	A	K	O	D	Y	O	O	O	8	G	O	4	F	E
POS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Il codice risultante è: **REVOAKODY0008G04FE**

Visita il sito [www.arianaed.com](http://www.arianaed.com) per l'elenco dei prodotti certificati.

I dati di flusso e potenza sono valori tipici riferiti ad una temperatura ambiente di 25°C. Tali valori sono soggetti ad una tolleranza di ±7%. Al fine di favorire un costante aggiornamento dei prodotti Arianna spa si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Arianna spa via dell'Industria 17 – 35028 Piove di Sacco (PD) t +39 049 7389920 f +39 049 7389924  
infoitalia@arianaed.com/www.arianaed.com P.I. 04387780283