

G-ARO4I-240W-65K-60D

# آریو 4 I

## 240W



گارانتی : 3 سال



## اطلاعات اصلی

|      |                      |
|------|----------------------|
| 240  | توان (W)             |
| 6500 | دمای رنگ (K)         |
| 60   | زاویه تابش (degrees) |

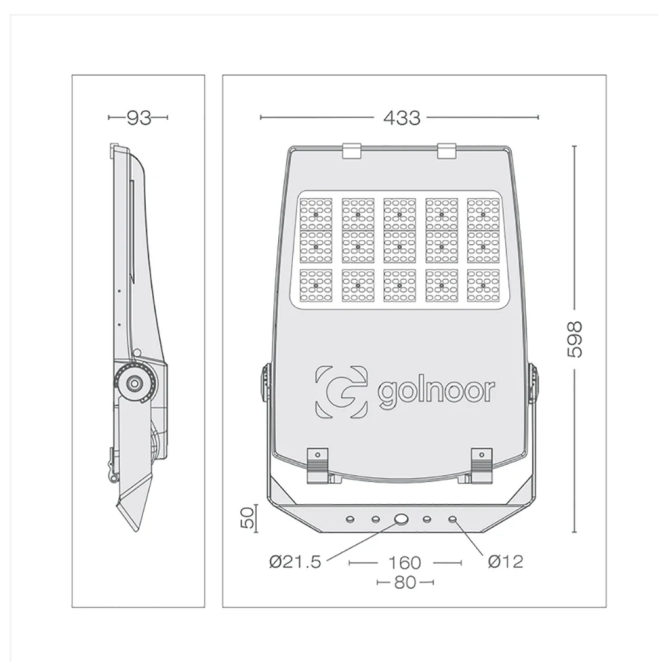
## اطلاعات محصول

| مشخصات الکتریکی |   |
|-----------------|---|
| I               | کلاس حفاظت در برابر شوک الکتریکی (V230) |
| 50              | فرکانس                                  |
| 210-240/50-60   | محدوده ولتاژ و فرکانس ورودی             |
| 264             | ولتاژ کار مدول LED (V-DC)               |
| Integrated      | نوع مدول LED                            |
| 230@1.100       | جریان ورودی نامی (A@V)                  |
| 230             | ولتاژ و فرکانس ورودی نامی               |
| 240             | توان (W)                                |
| 0.95            | ضریب توان                               |
| 20%>            | اعوجاج هارمونیک کل                      |
| مشخصات عمومی    |   |

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| کاربرد                          | General - Pole - Sport - Tower - باغ |
| فضای مورد استفاده               | فضاهای باز                           |
| گارانتی (سال)                   | 3                                    |
| نوع روشنایی                     | نورافکن                              |
| بیشینه رطوبت مجاز (%)           | 95                                   |
| نوع نصب                         | Surface and pole mounting - wall     |
| نوع محصول                       | Lighting                             |
| طول عمر اسمی (L70B10)           | 70000                                |
| دمای مجاز کارکرد (°C)           | 40+~20-                              |
| <b>مشخصات مکانیکی</b>           |                                      |
| پوشش بدنه                       | Electrostatic powder paint           |
| جنس بدنه                        | Diecast Aluminum                     |
| جنس خارجی ترین جدار نور گذر     | Tempered glass                       |
| ابعاد (mm)                      | L598x W433 x H93                     |
| درجه حفاظت در برابر نفوذ (IP)   | IP66                                 |
| درجه حفاظت در برابر برخورد (IK) | IK07                                 |
| رال پوشش رنگ                    | Grey Sanded Ral 7024                 |
| نوع منبع تغذیه                  | integrated                           |
| وزن (Kg)                        | 9.1                                  |
| <b>مشخصات نوری</b>              |                                      |
| شاخص نمود رنگ                   | 75                                   |
| دمای رنگ (K)                    | 6500                                 |
| زاویه تابش (درجه)               | 60                                   |
| منبع نوری                       | SMD LED                              |
| كد حفظ شار نوری                 | 9                                    |

|       |   |
|-------|---|
| 100   | بهره نوری (Lm/W)                        |
| 24000 | شار نوری (Lm)                           |
| 1.5   | توان نامی LED تکی (W)                   |
| 220   | تعداد LED تکی به کار رفته در مدول (PCS) |
| 5SDCM | رواداری مختصات رنگ                      |

### اندازه محصول

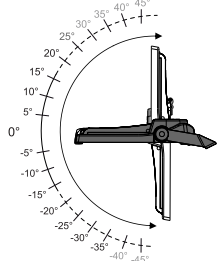


# IP 66

## Dear customer, please read below items before installation:

1. Pay attention to the supply voltage range marked on luminaire body
2. If there are electric motors in the power network, be sure to use an exclusive electrical distribution panel equipped with protective equipment, and remove the luminaire from the circuit during construction operations such as welding.
3. Be careful, do not connect the luminaire to 380V (in luminaire with 230V AC input voltage).
4. For the DC luminaire don't connect the luminaire to line voltage (230V AC) directly.
5. Connect the earth terminal to protective earthing network.
6. Given that the attachment is of X type, if the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be replaced by a special cable or cable exclusively available from the manufacturer or his service agent.
7. When the ARIOS i Luminaires turned on avoid contact your hands to PCB Luminaires, because there are DC High Voltage over the PCB.
8. After installing completely, please close the control gear door tightly by lever lock.

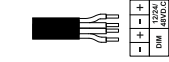
## Mounting Angle زوایای نصب



زاویه چرخش چراغ در حالت های مختلف نصب بیش از ۱۸۰ درجه می باشد.  
The luminaire can be rotated in an angular range of more than 180 degree between different mounting positions.

## Mounting Steps

سیم های کابل 12/24/48V.DC به پایانه های + و - ولتاژ ورودی متصل شود و گلندر را سفت کنید.  
Connect the cable wires to the neutral, phase and earth terminals and tighten the gland



توجه: استفاده از وایرشو مناسب جهت سیم های کابل ورودی  
Note: Use a suitable wire shoe for input cable wires

### 5 ARIO, ARIO (2,3,4)

درب چراغ را بوسیله دستگیره های قفل ببندید.  
Close the door of luminaire by fasteners

### 5 ARIE, ARIE (1)

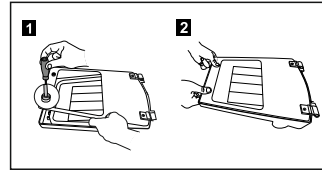
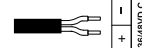
جهت بستن درب چراغ، پین ها را در حالت قفل (🔒) قرار دهید سپس درب را فشار داده تا صدای جا رفتن پین ها شنیده شود.

To fasten the luminaire door, place the pins in the lock position (🔒), then press the door until to be heard the free fit sound of the pins.

## مراحل نصب



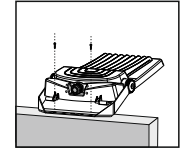
در چراغ های با منبع تغذیه شارژ کنترلر خارجی، سیم های کابل به پایانه های + و - ولتاژ ورودی متصل گردد.  
In luminaires with external charge controller cable wires should be connected to - & + input voltage terminals.



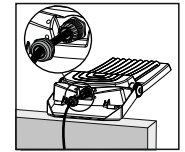
## Mounting Steps

## مراحل نصب

1 بدنه را از طریق پایه نصب در محل مورد نظر نصب و محکم کنید.  
Install and fasten the body in its intended position via mounting bracket



2 مهره گلندر را باز کرده و پس از خارج کردن مغزی گلندر کابل را به داخل چراغ هدایت کنید.  
Loosen the gland, pass the cable through it and direct the cable into the flood light



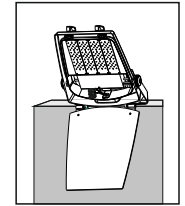
### 3 ARIE, ARIE, ARIE (2,3,4)

باز کردن درب بوسیله دستگیره قفل ما.  
Open the luminaire's door by fasteners.

### 3 ARIE, ARIE, ARIE (1)

با قرار دادن پین های قفل در حالت باز، مشخص شده بر روی شیشه (🔒) درب چراغ را باز کنید.

Open the luminaire's door by putting the lock's pins in unlock position (🔒)



## خانواده آریل، آریو و آریو i ARIEL, ARIE & ARIE i FAMILY

1, 2, 3, 4

## دستورالعمل نصب و بهره برداری چراغ نورا فکن LED Installation and utilization instruction for LED floodlighting



برای مشاهده شرایط و ضوابط ضمانت نامه محصولات به وب سایت گولنور مراجعه فرمایید  
To observe the terms and conditions of the product guarantee, please refer to Golnoor's website

www.golnoor.com  
info@golnoor.com

Mail-box 1586685717

Customer service : +98 021-88672727

## General conditions

| Model                      | 1                      | 2                     | 3                     | 4                     |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Weight                     |                        |                       |                       |                       |
| ARIEL, ARIE                | 2.45 kg                | 5.5 kg                | 7.2 kg                | 10.25 kg              |
| ARIE i                     | 2 kg                   | 4.8 kg                | 6.3 kg                | 9.25 kg               |
| Dimension(LxWxH)           | L330xW240xH70 mm       | L460xW360xH82 mm      | L532xW370xH82 mm      | L598xW433xH93 mm      |
| Mounting bracket dimension |                        |                       |                       |                       |
| A                          | 100 mm                 | 80 mm                 | 80 mm                 | 80 mm                 |
| B                          | 23 mm                  | 160 mm                | 160 mm                | 160 mm                |
| C                          | 12 mm                  | Ø 10 mm               | Ø 12.5 mm             | Ø 12.5 mm             |
| D                          | Ø 12 mm                | Ø 17 mm               | Ø 21.5 mm             | Ø 21.5 mm             |
| Cable                      | 3x0.75 mm <sup>2</sup> | 3x1.5 mm <sup>2</sup> | 3x1.5 mm <sup>2</sup> | 3x2.5 mm <sup>2</sup> |
|                            | 3x1 mm <sup>2</sup>    | 3x2.5 mm <sup>2</sup> | 3x2.5 mm <sup>2</sup> | 3x4 mm <sup>2</sup>   |
| Allen wrench size          | 6 mm                   | 6 mm                  | 8 mm                  | 8 mm                  |

### ► Dimming capability

If the luminaire in dimming system, control wiring are connected to luminaire dim's terminal.

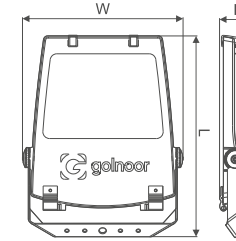
Dimmable for 12/24V DC luminaires with PWM voltage pulse (0,10 V) and 0-10 V direct voltage are possible.

Dimmable for 48V DC luminaires are possible only with PWM voltage pulse (0,5 V).

- در صورت دیممبل بودن چراغ، سیم های کنترلی به ترمینال Dim چراغ متصل گردد.

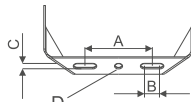
- دیممبل چراغ های 12/24V.DC با پالس PWM (ولتاژ 0,10V) و ولتاژ مستقیم DC 0-10 V امکان پذیر است.

- دیممبل چراغ های 48V.DC فقط با پالس PWM (ولتاژ 0,5V) امکان پذیر است.

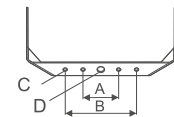


کاربر گرامی، لطفاً قبل از نصب چراغ به موارد زیر توجه فرمایید:

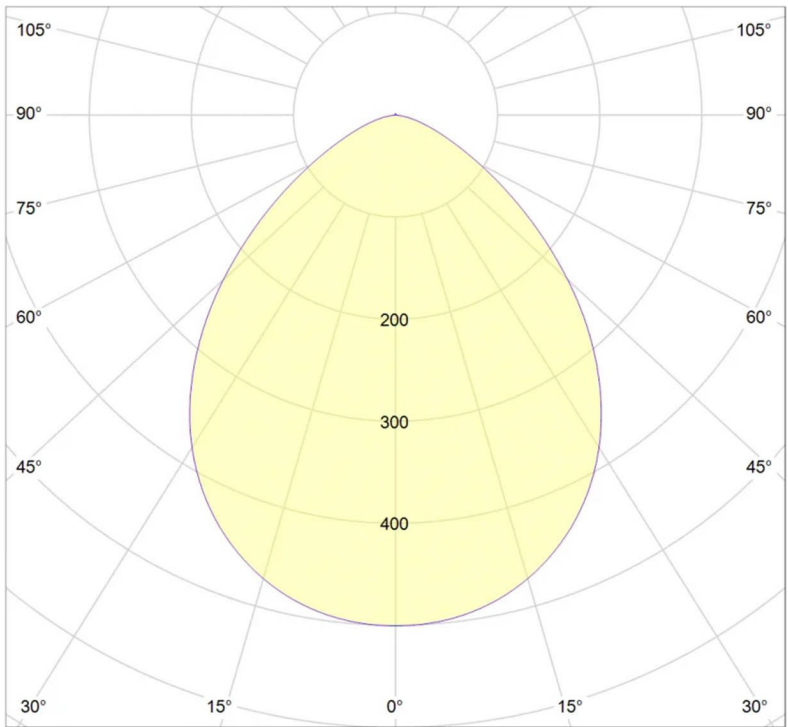
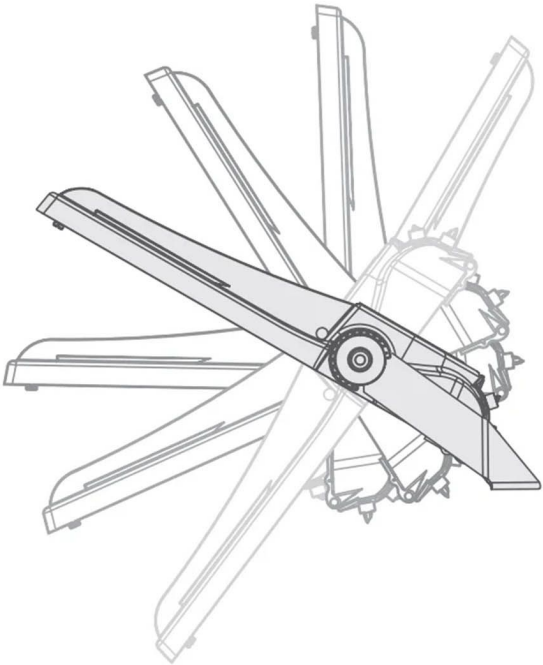
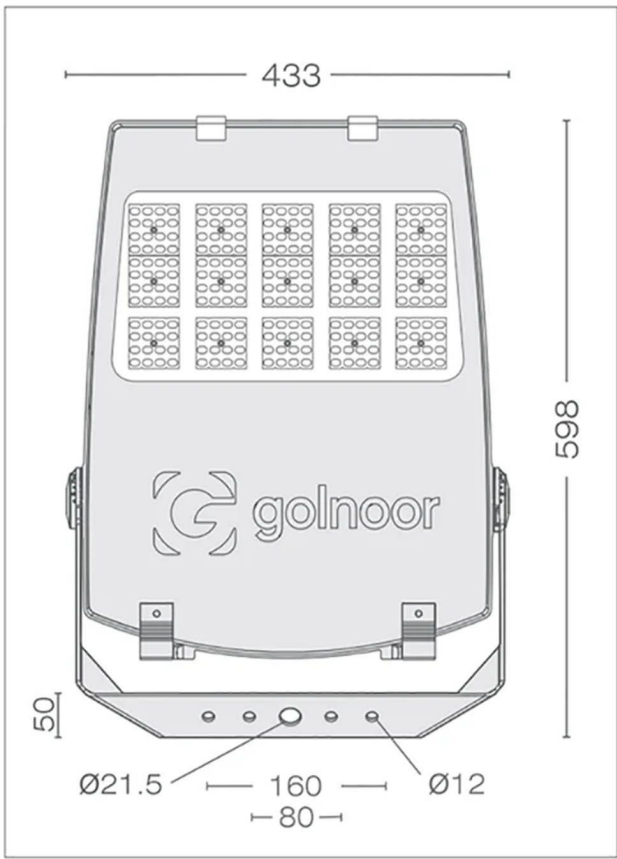
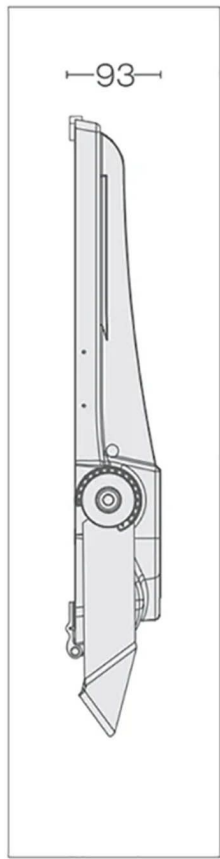
1. به ولتاژ تغذیه که بر روی بدنه چراغ نشان داده شده است توجه فرمایید.
2. در صورت وجود بارهای موتوری حتماً از تابلو برق جداگانه ای مجهز به تجهیزات حفاظتی استفاده نموده و در زمان انجام عملیات ساختمانی مانند جوشکاری و ... چراغ را از مدار خارج نمائید.
3. دقت فرمایید چراغ به هنگام اتصال به شبکه برق، اکیداً به ۲ فاز (۳۸۰ ولت) متصل نگردد.
4. در چراغ های با تغذیه DC چراغ را هرگز به برق شهر متصل ننمایید.
5. حتماً پایانه ارت (Earth) چراغ را به شبکه ی زمین حفاظتی متصل نمایید.
6. در توجه به اینکه نصب از نوع X می باشد. اگر کابل یا بند انعطاف پذیر بیرونی چراغ خراب شود، باید بوسیله یک کابل ویژه یا کابلی که توسط سازنده یا تعمیرکار مجاز در دسترس قرار می گیرد، جایگزین شود.
7. برای چراغ های آریو i با توجه به بالا بود سطح ولتاژ مستقیم موجود بر روی برد مدار چاپی، در هنگام روشن بودن چراغ از تماس دست با این قسمت خودداری گردد.
8. پس از پایان مراحل نصب، حتماً درب کنترل گیر چراغ را توسط قفل های مربوطه محکم ببندید.



ARIE, ARIE, ARIE (1)



ARIE, ARIE, ARIE (2,3,4)



cd/klm  
 — C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 100\%$