

دستورالعمل نصب و بهره برداری چراغ نورافکن LED Installation and utilization instruction for LED floodlighting
خانواده ماتریس MATRIX FAMILY

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

www.golnoor.com

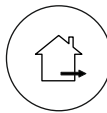
info@golnoor.com

کاربر گرامی، لطفاً قبل از نصب چراغ به موارد زیر توجه فرمایید:
Dear customer, please read below items before installation:

- ۱ به ولتاژ تغذیه که بر روی بدنه چراغ نشانه گذاری شده است توجه فرمایید.
- ۲ 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 نمایید.
- ۳ دقت فرمایید چراغ به هنگام اتصال به شبکه برق، اکیداً به ۲ فاز (۳۸۰ ولت) متصل نگردد.
- ۴ حتماً پایانه ارت (Earth) چراغ را به شبکه ی زمین حفاظتی متصل نمایید.
- ۵ با 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.

IP 66

- 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 Connect the earth terminal to protective earthing network.
- ⑤ 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.

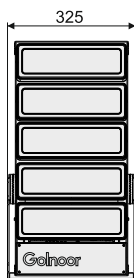
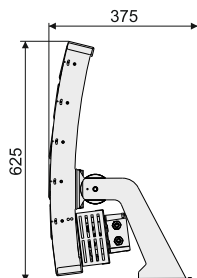


Mail-box 1586685717

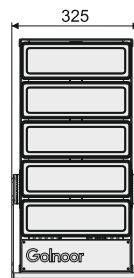
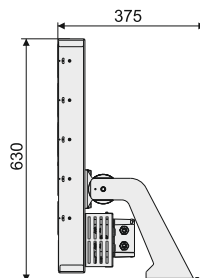
Customer service : +98 021-88672727

Model	5 modules (simple)	5 modules (Curve)	8 modules	10 modules	12 modules
Weight	15.5~15.7	15.5~15.7	23.9	27.8	30.8 kg
Cable	3x4 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²	3x4 mm ²
	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²

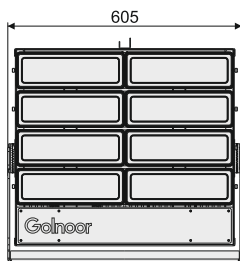
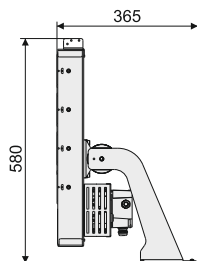
5 modules (Curve)



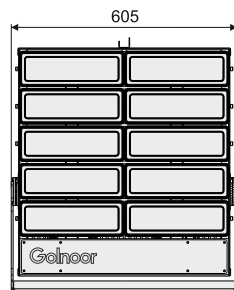
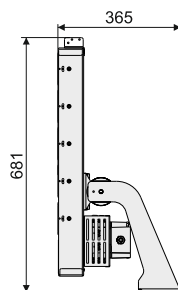
5 modules (simple)



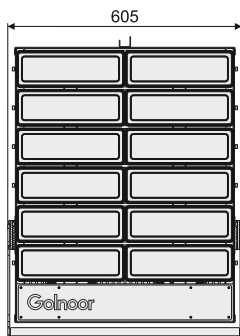
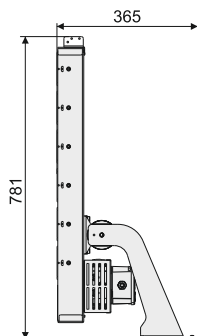
8 modules



10 modules



12 modules

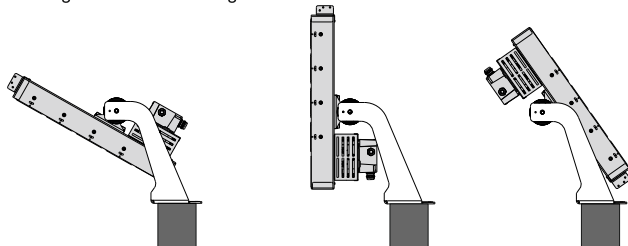


► Ability for adjusting the luminaire's installation

◀ قابلیت تنظیم زاویه نصب چراغ

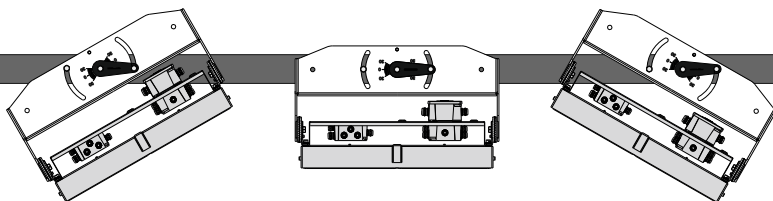
محدوده زاویه چرخش کل چراغ نسبت به پایه $\pm 150^\circ$

The range of the rotation angle of the entire luminaire relative to the base : $\pm 150^\circ$



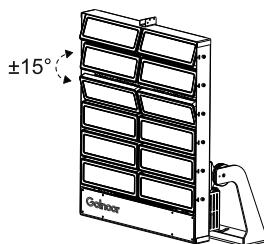
محدوده زاویه چرخش پایه چراغ روی استراکچر $\pm 30^\circ$

The range of the rotation angle of luminaire base on structure : $\pm 30^\circ$



► Ability to modules rotation

◀ قابلیت چرخش ماژول ها



► Dimming capability

◀ قابلیت دیمپبل

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

در صورت دیمپبل بودن چراغ، سیم های کنترلی (0-10V)DC به ترمینال Dim چراغ متصل گردد.

► Through wiring connecting system capability

◀ قابلیت اجرای سیستم ارتباطی ترووایرینگ

Entries line and neutral are connected to L_{in} & N_{in} & output's line & neutral are got from N_{out} & L_{out}

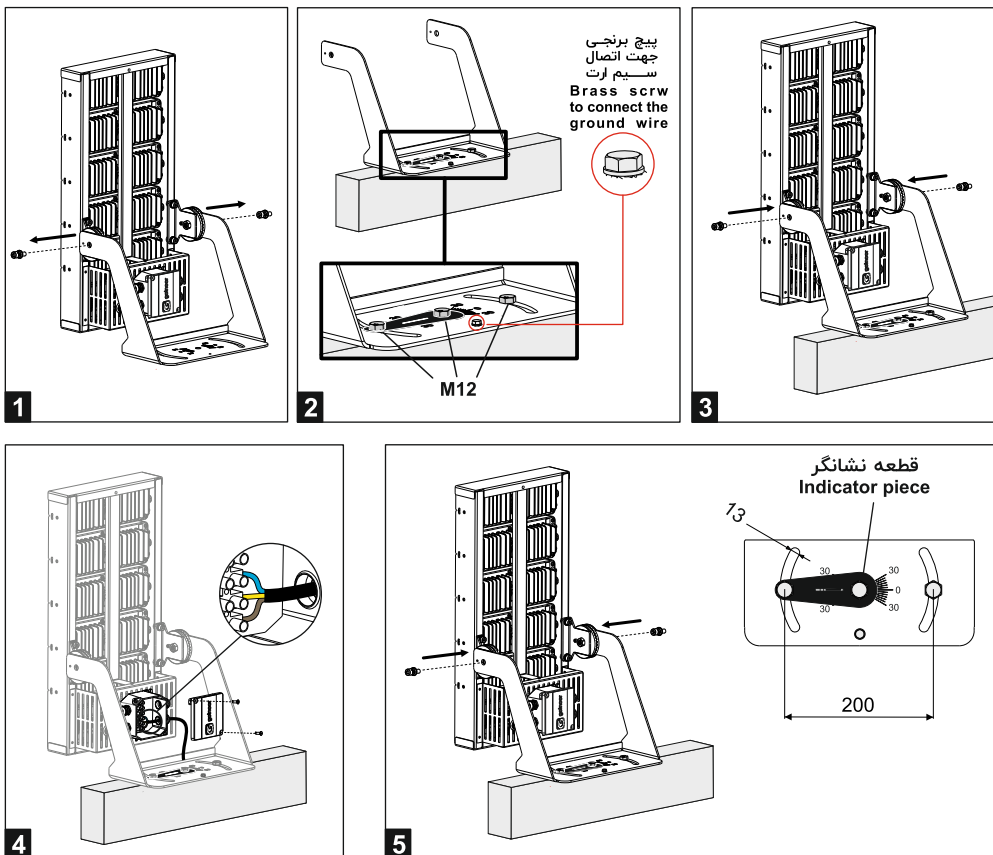
فاز و نول ورودی به L_{in} , N_{in} متصل شود و فاز و نول خروجی از N_{out} , L_{out} گرفته شود.



Pay attention to the allowed number of through wiring in the light label.

به تعداد مجاز ترووایرینگ در پرچسب چراغ دقت نمایید.



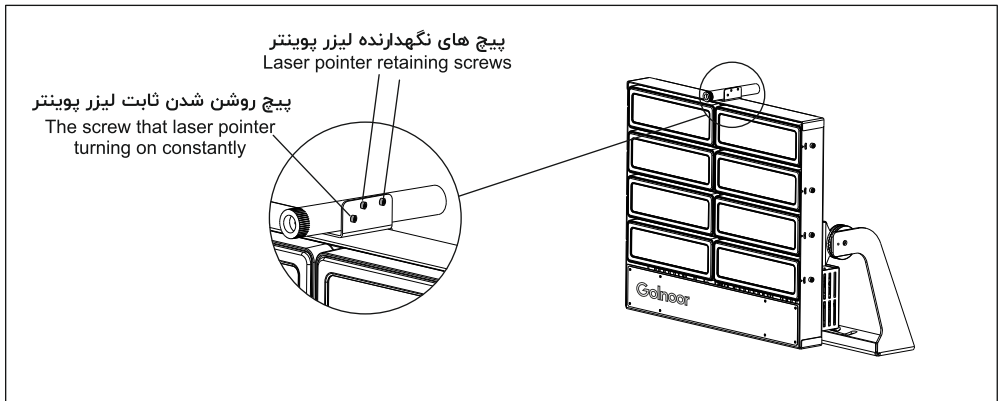


- ۱ پایه نصب را به وسیله پیچ ها از چراغ جدا نمایید.
- ۲ اتصال چراغ به محل نصب، توسط ۳ عدد پیچ و مهره سایز M12 صورت گیرد. گشتاور لازم (48Nm) می باشد. قبل از بستن پیچ ها، قطعه نشانگر زاویه تنظیم چراغ موجود در بسته بندی را در قسمت مشخص شده زیر دو عدد پیچ و واشر قرار داده و پیچ ها را به صورت نیمه باز ببندید.
- ۳ سیم ارت اتصال به بدنه توسط کابلشو سایز ۸، به پیچ برنجی موجود بر روی پایه نصب چراغ متصل شود. چراغ را بوسیله پیچ ها، با استفاده از آچار آلن سایز ۸ به پایه نصب متصل نمایید سپس پایه نصب را پس از تنظیم زاویه دلخواه ثابت و محکم کنید.
- ۴ پیچ های جعبه تقسیم را باز کنید. کابل ورودی را از گلند وارد کرده و سیم های آن را به پایه های نول، فاز و ارت متصل نمایید. در پایان درب جعبه را ببندید.
- ۵ پیچ های پایه نصب را پس از تنظیم زاویه دلخواه به وسیله قطعه نشانگر، ثابت و محکم کنید. مقدار زاویه از شیار بازدید قطعه اشاره شده قابل مشاهده می باشد.

- 1 Connect the luminaire to the mounting place by 3 pcs of M12 Screws and Nuts. Required torque : 48 N.m
- 2 Before tightening the screws, put the luminaire adjustment angle indicator that available in the package, in the specified part under the two screws and the washers and tighten the screws halfway. Use a size 8 cable shoe to connect the ground wire to the luminaire body. Then connect earth wire to the brass screw attached to the luminaire mounting base.
- 3 Installing the luminaire to mounting base by screws using M8 Allen wrench. then, fasten the installation base when adjusting the desired angle.
- 4 Unfasten the screws of the junction box. insert the input cable through the gland and connect its wires to the neutral, phase and earth terminals. finally close the junction box door.
- 5 Fix and tighten the mounting base screws after adjusting the desired angle using the indicator piece. The value of the angle be seen from the groove of visiting of the indicated part.

8 modules, 10 modules & 12 modules luminaires

چراغ های ۸ ماژول، ۱۰ ماژول و ۱۲ ماژول



- برای تنظیم چراغ بر روی هدف نورپردازی، استفاده از لیزر پوینتر پیش بینی شده است. با جابجایی لیزر، بر روی تک تک چراغ های پروژه، یک عدد برای هر پروژه کفایت می کند.
- دقت شود پیچ نگهدارنده لیزر دقیقاً روی دکمه روشن شدن قرار گیرد.
- پس از اتمام نصب چراغ ها، لیزر پوینتر از روی چراغ باز شود.
- To set the luminaire on the lighting target , has been prevision to use the laser pointer.
- One laser is enough for each project, by moving the laser on each project luminaire.
- Make sure that the screw laser-holding are placed exactly on the power button.
- After installing the luminaires, open the laser pointer from the luminaires.