

Installation and utilization instruction for LED street light

دستورالعمل نصب و بهره برداری چراغ خیابانی LED

SOHEIL FAMILY (1,2,3,4) [7]

خانواده سهیل (1,2,3,4) [7]

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

www.golnoor.com

info@golnoor.com

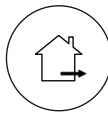
کاربر گرامی، لطفاً قبل از نصب چراغ به موارد زیر توجه فرمایید:

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 موتورهای 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 در چراغ های با تغذیه DC چراغ را هرگز به برق شهر متصل ننمایید.
- ۵ حتماً پایانه ارت (Earth) چراغ را به شبکه ی زمین حفاظتی متصل نمایید.
- ۶ 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.
- ۷ 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.
- ۸ پس از پایان مراحل نصب، حتماً درب کنترل گیر چراغ را توسط قفل های مربوطه محکم ببندید.

IP 66

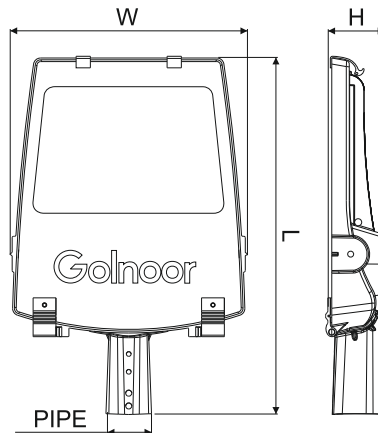
- ① Pay attention to the supply voltage range marked on luminaire body
- ② If there are electric motors in the power network, be sure to use an exclusive electrical distribution panel equipped with protective equipment, and remove the luminaire from the circuit during construction operations such as welding.
- ③ Be careful, do not connect the luminaire to 380V (in luminaire with 230V AC input voltage).
- ④ 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 Luminaire 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.



Mail-box 1586685717

Customer service : +98 021-88672727

Model	SOHEIL 1	SOHEIL 2	SOHEIL 3	SOHEIL 4
Weight	2 kg	4.8 kg	5.9 kg	8.6 kg
Dimension(LxWxH)	360x221x70 mm	500x333x82 mm	573x336x82 mm	643x399x101 mm
Cable	3x0.75 mm ²	3x1.5 mm ²	3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²
	3x1 mm ²	3x2.5 mm ²	3x2.5 mm ²	3x4 mm ²
Installation height	5~7 m	8~14 m	8~14 m	8~14 m
Pipe	Ø33-Ø42	Ø42-Ø48	Ø42-Ø48	Ø48-Ø60
Torque for screws fixing luminaire	13 N.m	13 N.m	13 N.m	13 N.m
Max. Surface against wind (sqm)	0.05 m ²	0.11 m ²	0.14 m ²	0.2 m ²
Allen wrench size	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm



► Dimming capability

◀ قابلیت دیمپیل

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

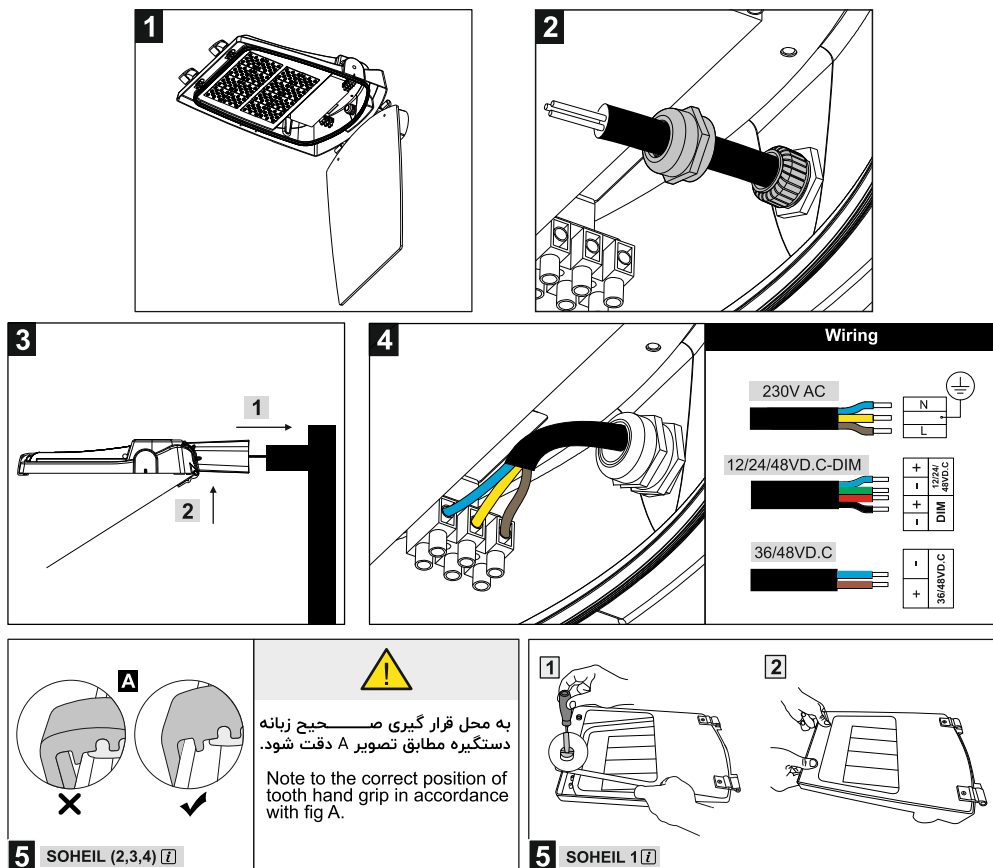
- در صورت دیمپیل بودن چراغ، سیم های کنترلی به ترمینال Dim چراغ متصل گردد.

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

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

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

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



سپیل (2,3,4) باز کردن درب بوسیله دستگیره قفل ها. سپیل 1 با قرار دادن پین های قفل در حالت باز، مشخص شده بر روی شیشه (☹) درب چراغ را باز کنید.

شل کردن و وارد کردن کابل از گلند.

بستن چراغ به لوله گیر.

سیم های کابل به پایه های نول، فاز و ارت متصل شود و گلند را محکم نمایید.

سیم های کابل 12/24/48V.DC به پایه های - ، + ولتاژ ورودی و - ، + قسمت دیم متصل گردد.

در چراغ های با منبع تغذیه شارژ کنترلر خارجی، سیم های کابل به پایه های - ، + ولتاژ ورودی متصل گردد.

توجه : استفاده از وایرشو مناسب جهت سیم های کابل ورودی

سپیل (2,3,4) درب چراغ را بوسیله دستگیره های قفل ببندید.

سپیل 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.

1 SOHEIL (2,3,4) **1** Open the luminaire's door by fasteners.

SOHEIL 1 **1** Open the luminaire's door by putting the lock's pins in unlock position (☹)

2 Loosen the gland & Import the cable

3 Install the luminaire to the pipe stopper

4 230V AC Connect the cable wires to the neutral, phase and earth terminals and tighten the gland.

12/24/48VDC C-DIM 12/24/48V DC cable wires should be connected to - & + input voltage terminals and - & + dimmable part

36/48VDC C In luminaires with external charge controller cable wires should be connected to - & + input voltage terminals.

Note : Use a suitable wire shoe for input cable wires

5 SOHEIL (2,3,4) **1** Close the door of luminaire by fasteners.

SOHEIL 1 **1** 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.