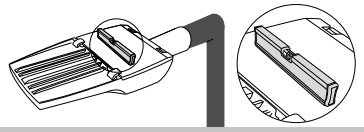
The location of the spirit level during installation — محل قرارگیری تراز هنگام نصب



Specifications of the External Controller luminaires In solar systems — مشخصات چراغ های راه انداز بیرونی در سیستم های خورشیدی

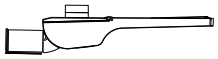
Model	Nominal power (W)	Input current	
SETAREH XS	15W	----	0.31A@48V
SETAREH S	20W	----	0.43A@48V
	25W	----	0.55A@48V
	30W	----	0.67A@48V
	35W	----	0.73A@48V
	40W	----	0.82A@48V
	50W	----	1.03A@48V
SETAREH M	60W	1.66A@36V	----
	70W	1.93A@36V	----
	80W	2.2A@36V	----
	100W	2.77A@36V	----
	120W	3.33A@36V	----

▶ Dimming capability — ◀ قابلیت دیمیبل

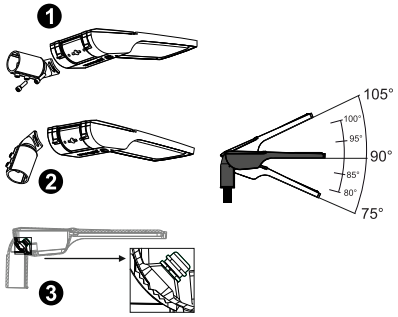
In case of luminaire with dimming system, control wires are connected to Dim terminal of the luminaire

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

▶ Installing photocells capability — ◀ قابلیت نصب فتوسل



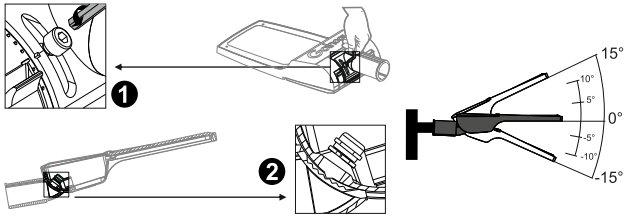
Vertical Mounting — نصب عمودی



1. باز کردن کامل پیچ ها با استفاده از آچار آلن و جدا کردن لوله گیر
2. چرخش ۱۸۰ درجه لوله گیر و نصب مجدد لوله گیر
3. تنظیم زاویه و محکم کردن پیچ ها

1. Remove the screws using Allen wrench and seperate the pipe holder
2. Rotate pipe holder 180 degree, then retighten the pipe holder.
3. Adjust the angle and fix the screws

Horizontal Mounting — نصب افقی



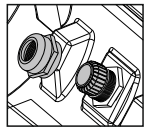
1. Loosen the screws using Allen wrench — نیمه باز کردن پیچ ها با استفاده از آچار آلن
2. Adjust the angle and fix the screws — تنظیم زاویه و محکم کردن مجدد پیچ ها

Torque for screws fixing : — میزان گشتاور محکم کردن پیچ ها :

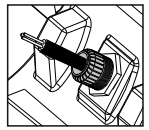
SETAREH XS & S :10 N.m SETAREH M , L & XL :13 N.m

Mounting Steps — مراحل نصب

1. نیمه باز کردن گلند — Loosen the gland



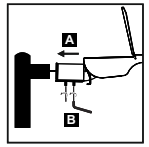
2. وارد کردن کابل از گلند — Import the cable



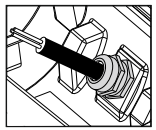
3. نصب چراغ به سراندار — Install the luminaire to the pipe arm

میزان گشتاور محکم کردن پیچ ها

Torque for screws fixing : 13 N.m

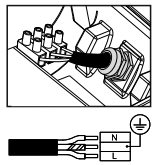


4. محکم کردن گلند — Tighten the gland



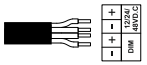
5. سیم های کابل 230V.AC به پایانه های نول، فاز و ارت متصل شود.

Connect the cable wires to the neutral, phase and earth terminals.



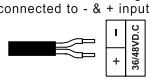
سیم های کابل 12/24/48V.DC به پایانه های - ، + ولتاژ ورودی و - ، + قسمت دیم متصل گردد.

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



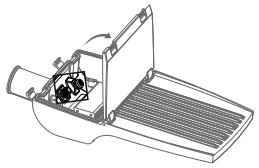
در چراغ های با منبع تغذیه شارژ کنترلر خارجی، سیم های کابل به پایانه های - ، + ولتاژ ورودی متصل گردد.

Cable wires In luminaires with external charge contoller should be connected to - & + input voltage terminals.



توجه:استفاده از وایرشو مناسب جهت سیم های کابل ورودی

Note: Use a suitable wire shoe for input cable wires



Golnoor

خانواده ستـــاره
SETAREH FAMILY

XS S M L XL

دستورالعمل نصب و بهره برداری چراغ خیابانی LED

Installation and utilization instruction for LED street light

ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | ISO 45001:2018

بـرای مشـــــاهـده شرایـط و ضـوابـط ضمانت نـامـه محصـــولات به وب سایت گلنـور مراجعه فـرمـاییـد

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

Part number: 1158010111 / Rev. Date : 04/11/06
Number: W0309031 / Rev. : 25

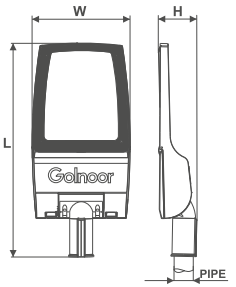
General conditions

Model	SETAREH XS	SETAREH S	SETAREH M	SETAREH L	SETAREH XL
Weight	2.18kg	2.6~3kg	4.6kg	6.5kg	12.3kg
Dimension(mm)(LxWxH)	Ø33:396x166x86 Ø42:410x166x86	Ø33:445x206x86 Ø42:455x206x86 Ø48:500x206x86	Ø48:560x257x97 Ø60:610x257x97	Ø48:655x310x104 Ø60:715x310x104	Ø48~60: 735x390x141
Cable (mm^2)	3x1.5,3x2.5				3x2.5,3x4
Installation height	5~7m	urban: 5~7m suburban:7~10m	8~14m		10~16m
Pipe	Ø33,Ø42	Ø33,Ø42,Ø48	Ø48,Ø60	Ø48,Ø60	Ø48~60
Torque for screws fixing luminaire	10N.m		13N.m		
Max. surface against wind (sqm)	0.07m^2		0.1m^2	0.16m^2	0.24m^2
Allen wrench size	body:6mm,pipe:5mm		body:8mm , pipe:8mm		body:10mm,pipe:4mm
Color rendering	75				
Power factor	0.95				
Input voltage	230V.AC : 180~265V.AC/50~60Hz ⁓				

Model	Nominal power (W)	Luminous efficiency (lm/W)		Luminous flux (lm)		Input current (A@230V)	t_a(°C) (230V AC)	Color temperature (K)
		4000K 5000K 6500K	3000K	4000K 5000K 6500K	3000K			
SETAREH XS	15W	140	133	2100	2000	0.07	-20 ~ +50	3000 4000 5000 6500
SETAREH S	20W	145	138	2900	2750	0.09		
	25W	125	119	3125	2970	0.12		
	30W	125	119	3750	3570	0.14		
	35W	150	143	5250	5000	0.16		
	40W	145	138	5800	5500	0.18		
	50W	140	132	7000	6600	0.23		
	60W	145	138	8700	8250	0.28		
	80W	145	138	11600	11000	0.37		
	100W	140	133	14000	13300	0.46		
SETAREH M	120W	145	138	17400	16500	0.55		
	150W	145	137	21750	20600	0.69		
	175W	150	142	26250	24900	0.80		
SETAREH L	200W	150	143	30000	28500	0.92		
	240W	150	143	36000	34200	1.1		
	250W	148	140	37000	35000	1.14		
SETAREH XL	250W	150	142	37500	35600	1.14		
	300W	150	142	45000	42700	1.37	-20 ~ +45	
	340W	150	142	51000	48400	1.55	-20 ~ +40	

جریان ورودی، ولتاژ ورودی و دمای کارکرد چراغ های **DC** بر روی برچسب کارتن درج شده است.

Input current, input voltage and operating temperature of DC lights are inserted on the carton label.



IP 66

CLASS I

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

۱. به ولتاژ تغذیه که بر روی بدنه چراغ نشـــــانه گذاری شده است توجه فرمایید.
۲. در صـــــــــــورت وجود بارهای موتوری حتماً از تابلو برق جداگانه ای مجهز به تجهیزات حفاظتی اســـــتفاده نموده و در زمان انجام عملیات ســـــاختمان مانند جوشکاری و ... چراغ را از مدار خارج نمائید.
۳. دقت فرمایید چراغ های با تغذیه 230AC به هنگام اتصال به شبکه برق، اکیداً به ۲ فاز (۳۸۰ ولت) متصل نگردد.
۴. در چراغ های با تغذیه 230AC حتماً پایانه ارت (Earth) چراغ را به شـــــبکه ی زمین حفاظتی متصل نمایید.
۵. در چراغ های با تغذیه DC چراغ را هرگز به برق شهر متصل ننمایید.
۶. با توجه به اینکه نصـــب از نو ع 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. پس از پایان مراحل نصـــب، حتماً درب کنترل گیر چراغ را توسط قفل های مربوطه محکم ببندید.

Dear customer, please read below items before installation:

1. Pay attention to the supply voltage marked on the body of the luminaire, and avoid applying improper voltage.
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 AC luminaire to 380V(in luminaire with 230V AC input voltage).
4. For the AC luminaire connect the earth terminal to protective earthing network.
5. For the DC luminaire DON'T connect the luminaire to line voltage (230V AC) directly.
6. Given that the attachment is 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. After installing completely, please close the control gear door tightly by lever lock.