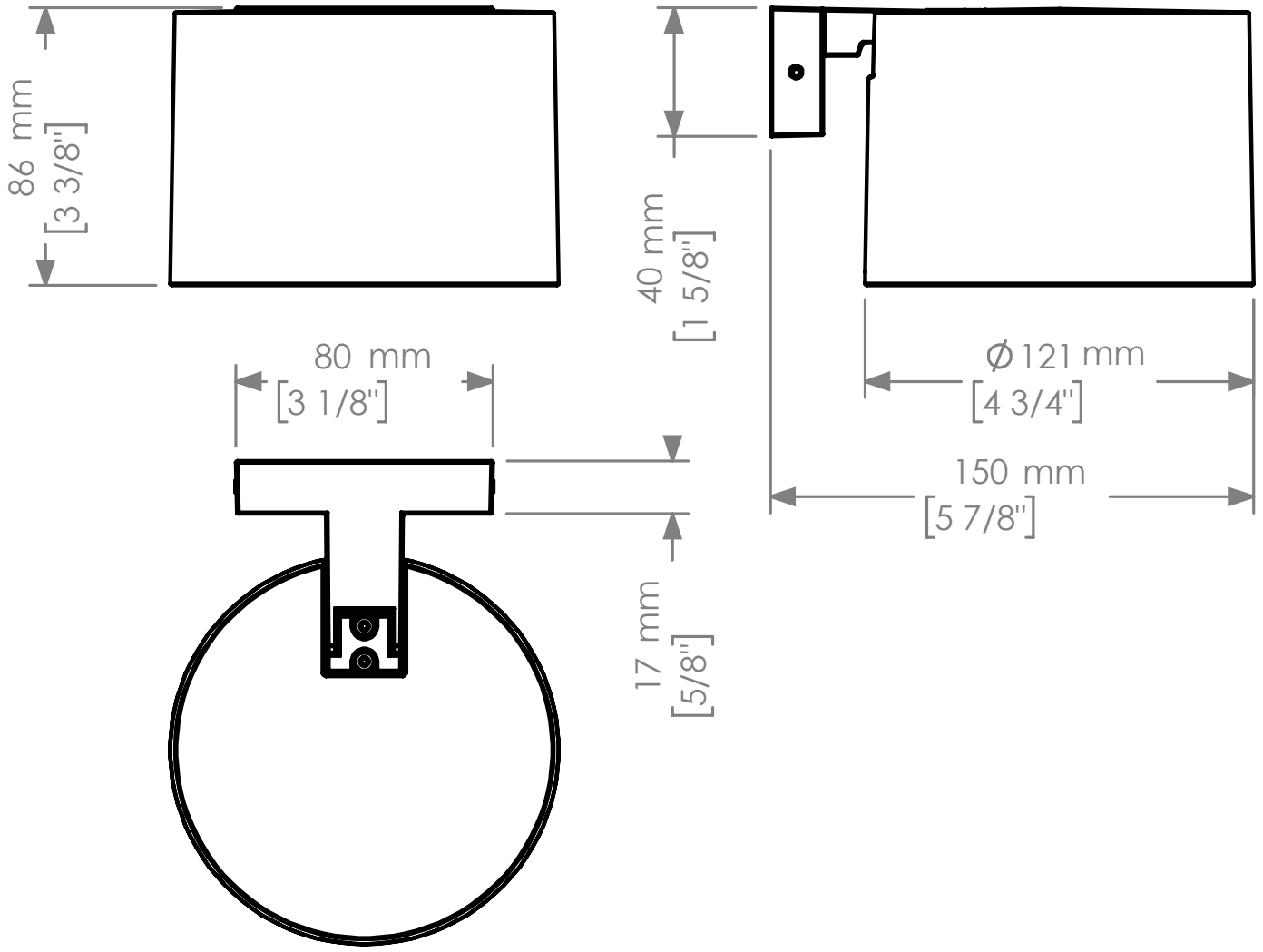
	DS
Code / Codice	**AL5455**
Power consumption **Consumo di energia**	0.05A @ 230V / 10.6 W max.
Power supply **Alimentazione elettrica**	220-240V / 50-60 Hz
Inrush current **Corrente di spunto**	13A/350usec @230Vac Cold start
Power factor **Fattore di potenza**	cos.φ= 0.9
Electrical class **Classe elettrica**	I/II
Weight / Peso	1 Kg / 2.2 lb
Operating temperature **Temperatura di funzionamento**	-20°C to 50°C / (-4°F to 122°F)
IP rating / Grado IP	IP66

Size / Dimensioni



Griven S.r.l. - Via Bulgaria, 16
46042 Castel Goffredo
Mantova - Italy

Tel. +39.0376.779483
E-mail: sales@griven.com
Web: **www.griven.com**

© Copyright Griven 2018 -Griven reserves the right to make changes to this product and related instructions at any time without prior notice and such changes shall be effective immediatly.

Important notices / Avvertimenti importanti

- This product must be installed in accordance with applicable national and local electrical and construction codes by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions may result in death or serious injury.
- Do not stare at the operating light source.
- The fixture might be damaged by excess voltage. The installation of an overvoltage protection device on the electrical system (SPD) is recommended for reduce the risk of damage.
- The use of an adequate magnetothermic switch along the power supply line is recommended.
-Connect the fi xtures to each other only when disconnected from mains.
- Never leave cables and connectors unconnected or unprotected for long periods.
- Disconnect power before installing or servicing to avoid electrical shock.
- Disconnect power before any connection operation.
- Check voltage and frequency before powering the fixture. Do not exceed fixture specified voltage.
- Do not handle the unit with wet hands or in wet environments.
- Apply to qualified staff for any maintenance service not described in this instructions manual.
- Do not exceed the maximum quantity of fixtures per line in order to avoid power surges.
- Before powering the unit, ensure to use cables and connectors with proper section and length, according to its power consumption.
- Fix the projector by using screws, hooks or other adequate supports that can bear its weight.
- If the external flexible cable of this appliance is damaged, it must only be replaced by the manufacturer, its assistance service or equivalent qualified personnel in order to avoid hazards.

- Questo prodotto deve essere installato secondo le normative locali, da personale specializzato. La mancata osservanza delle istruzioni di installazione può portare a situazioni di pericolo all'incolumità della persone.
- Non fissare la sorgente luminosa durante il suo funzionamento.
- Apparecchiatura sensibile alle sovratensioni. Si consiglia l'installazione di un dispositivo di protezione delle sovratensioni (SPD) sull'impianto elettrico per attenuare l'intensità di questi fenomeni proteggendo gli apparecchi dal rischio che vengano danneggiati.
- E' consigliato l'uso di un adeguato interruttore magnetotermico/differenziale sulla linea di alimentazione.
- Collegare tra loro i proiettori solo quando nessuno di essi è collegato alla rete elettrica.
- Non lasciare mai per lungo tempo agli agenti atmosferici cavi e connettori non collegati o non protetti.
- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione all'interno dell'apparecchiatura.
- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione di connessione tra gli apparecchi.
- Prima di connettere l'apparecchio alla rete elettrica, verificate la compatibilità di tensione e frequenza.
- Non maneggiate il prodotto con mani bagnate o in presenza di acqua.
- Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria non descritta nel presente manuale.
- Non superare il numero massimo specificato di apparecchi per linea per evitare pericolori sovraccarichi di corrente.
- Prima di effettuare le connessioni verificare la portata dei cavi / connettori e la lunghezza dei cavi tenendo conto dell'assorbimento del prodotto.
- Fissare il proiettore con viti, ganci o altri supporti in grado di sostenerne il peso.
- Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio vienne danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal produttore, dal suo servizio di assistenza o da personale qualificato equivalente, al fine di evitare pericoli.

CAUTION! The luminarie should be positioned so that prolonged staring into the luminarie at a distance closer than 7 meters (23ft) is not expected.

WARNING ! Fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

WARNING ! Make sure that power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

Replaceable control gear by a professional

Replaceable (LED only) light source by a professional

ATTENZIONE! - l'apparecchio di illuminazione dovrebbe essere posizionato in modo che non sia prevista un'osservazione prolungata dell'apparecchio ad una distanza inferiore a 7 metri.

ATTENZIONE ! Le operazioni di fissaggio e collegamento devono essere eseguite solo e obbligatoriamente da personale qualificato!

ATTENZIONE ! Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima di collegare o scollegare i dispositivi!

Alimentatore sostituibile da un professionista

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista

This product contains a light source of energy efficiency class:

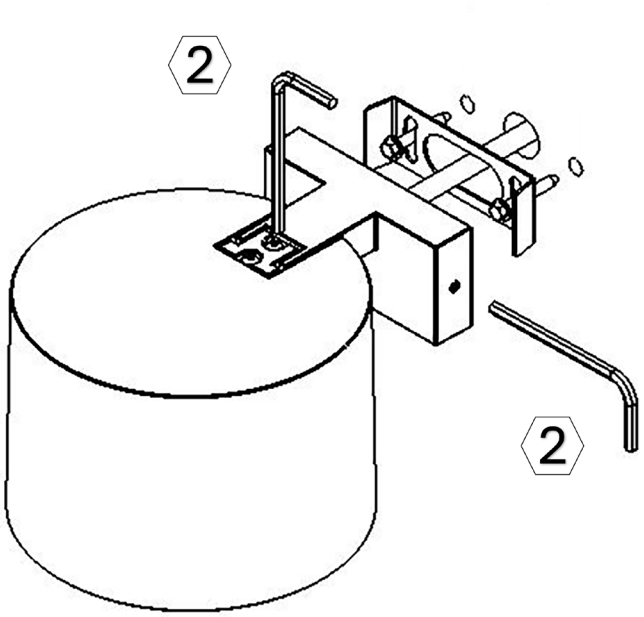
Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica:

1000K	*1800K*	*2200K*	*2700K*
G	*G*	*D*	*D*

The possibility of reusing some electrical parts of the device is subject to the total responsibility of the user. The label shows the symbol indicated in Legislative Decree n.49 of 14 March 2014 which transposes Directive 2012/19 / EU, which indicates the need to dispose of the product in separate waste, specifically in electrical waste. and electronic. Refer to the waste collection center located in your area.

La possibilità di riutilizzare alcune parti elettriche del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore. Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.lgs n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. Fare riferimento al centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.

Fixing / Fissaggio



WARNING ! fixing and connecting operations must mandatorily be carried out by qualified personnel only !

ATTENZIONE ! le operazioni di installazione e connessione devono obbligatoriamente essere eseguite solo da personale specializzato !

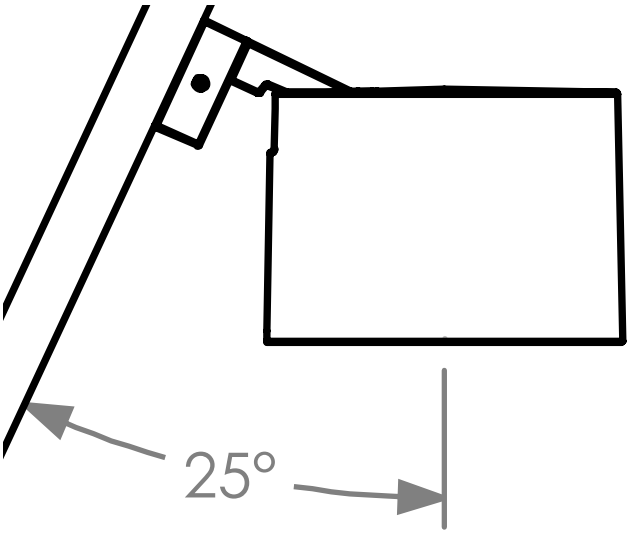
WARNING ! Ensure power supply is off before connecting or disconnecting fixtures !

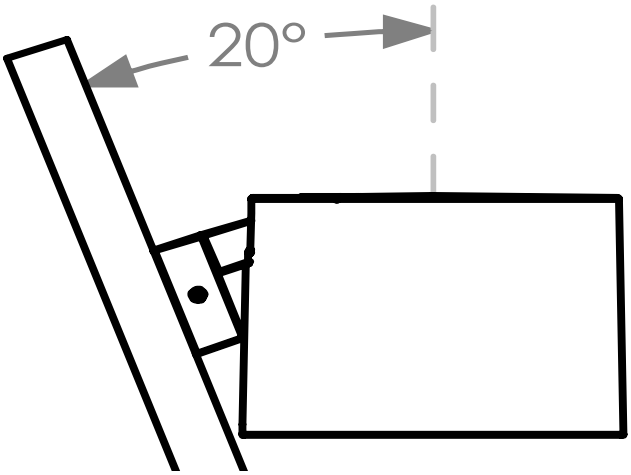
ATTENZIONE ! Assicurarsi che l'alimentazione sia disattivata prima di collegare o scollegare i proiettori!

WARNING ! Make only watertight connections through our IP67 connection kit

ATTENZIONE ! Effettuare solo connessioni stagne attraverso nostro kit di connessione IP67

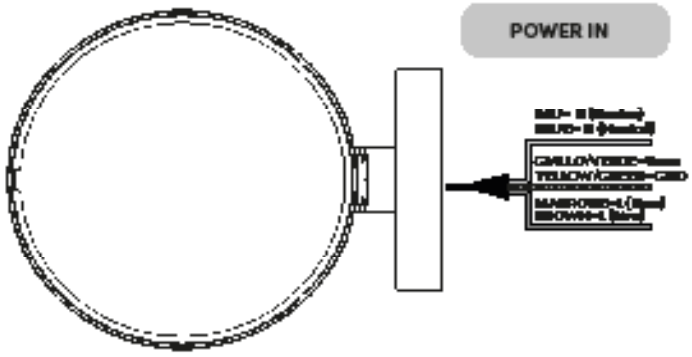
Beam aiming / Orientamento

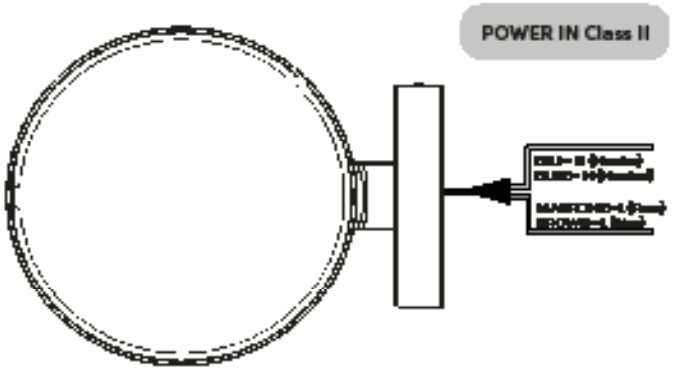


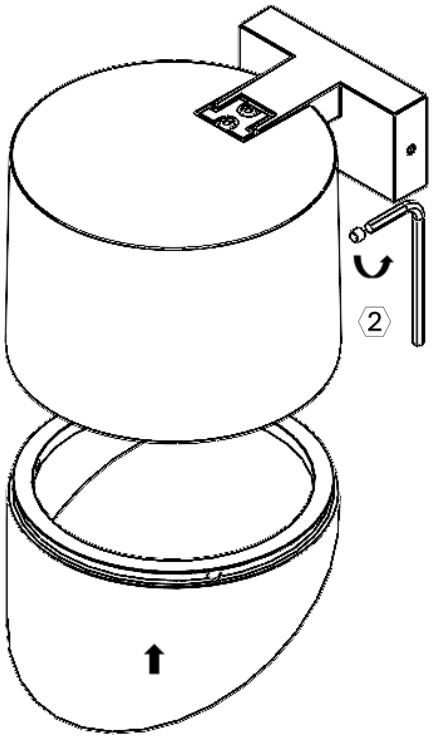


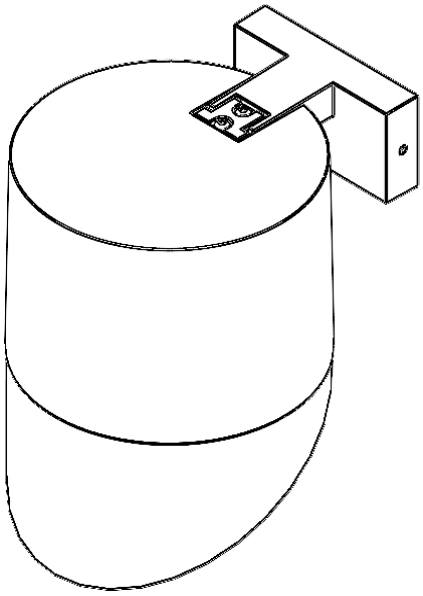
Use the connection kit AL8321
Utilizzare il kit di connessione AL8321

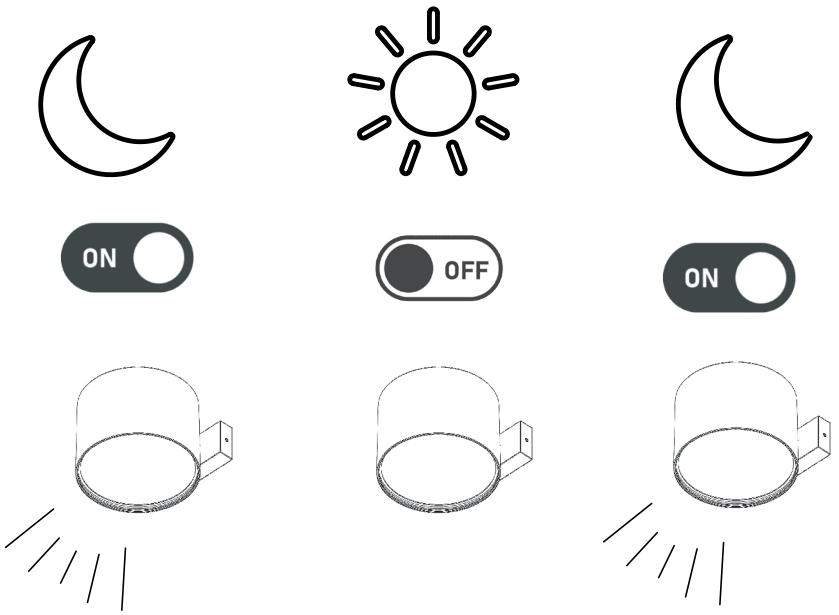
Connection / Connessione









It is possible to control the switching on of the luminaire with a presence sensor to be installed during mounting, ensuring greater energy savings while complying with Dark Sky principles.

E' possibile controllare l'accensione della lampada con un sensore di presenza da installare in fase di montaggio, per un maggiore risparmio energetico nel rispetto dei principi Dark Sky.