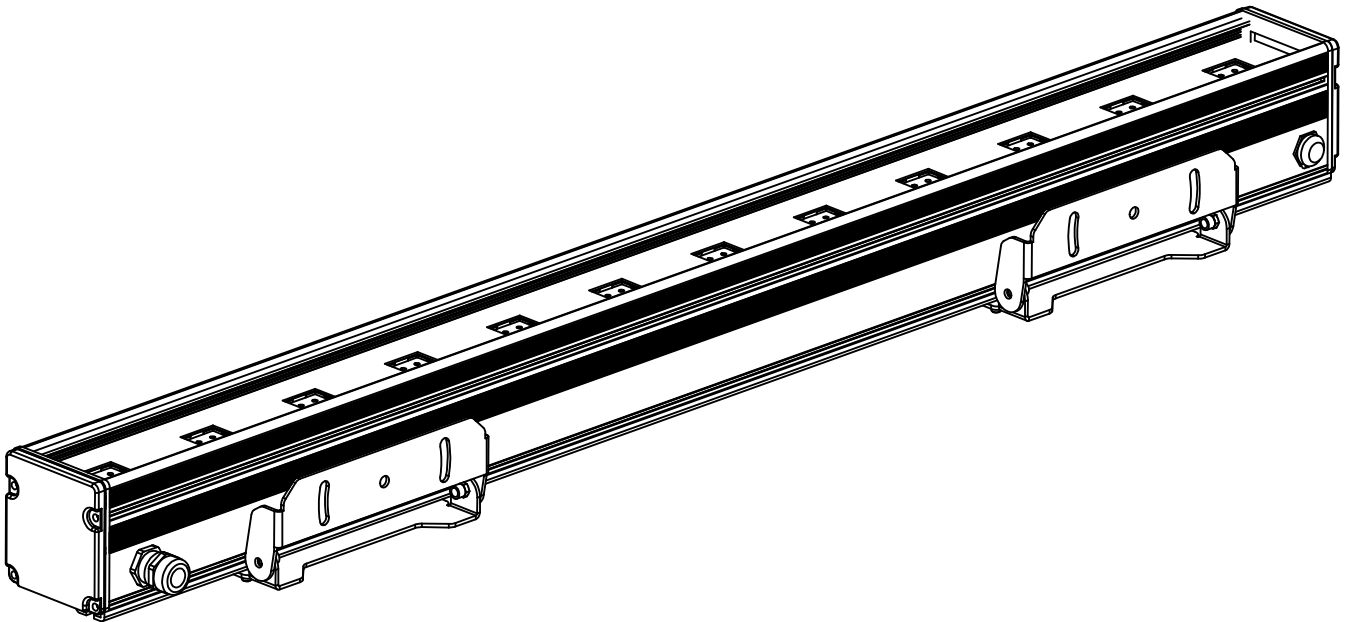


PARADE X-48 EASY
PARADE X-24 EASY
PARADE X-18 EASY
PARADE X-36 EASY



Manuale di istruzioni
Instructions manual

 **GRIVEN**
world lighting challenge

INDICE

- 1.0 Introduzione4
 - 1.1 Informazioni di sicurezza4
 - 1.1.1 Protezione da scariche elettriche4
 - 1.1.2 Installazione4
 - 1.1.3 Protezione dagli incendi4
 - 1.1.4 Protezione da solidi e liquidi4
 - 1.2 Normative4
- 2.0 Dimensioni5
- 3.0 Imballo e trasporto5
 - 3.1 Imballo5
 - 3.2 Trasporto5
- 4.0 Installazione6
 - 4.1 Fissaggio6
 - 4.2 Orientamento del fascio di luce6
 - 4.3 Collegamento della tensione di alimentazione7
- 5.0 Protezione termica8
- 6.0 Vetro no-frost8
- 7.0 Manutenzione8
 - 7.1 Pulizia del proiettore8
 - 7.2 Controlli periodici8
- 8.0 Parti di ricambio8
- 9.0 Smaltimento dell'apparecchiatura8
- 10.0 Specifiche tecniche9

INDEX

- 1.0 Introduction10
 - 1.1 Safety information.....10
 - 1.1.1 Protecting against electric shock10
 - 1.1.2 Installation10
 - 1.1.3 Protection against burns and fire10
 - 1.1.4 Weather protection.....10
 - 1.2 Compliance10
- 2.0 Size11
- 3.0 Packaging and transport11
 - 3.1 Packaging11
 - 3.2 Transport11
- 4.0 Installation12
 - 4.1 Fixing12
 - 4.2 Adjusting light beam direction12
 - 4.3 Connection to mains power13
- 5.0 Thermal protection14
- 6.0 No frost glass14
- 7.0 Maintenance14
 - 7.1 Cleaning the unit14
 - 7.2 Regular checks14
- 8.0 Spare parts14
- 9.0 Disposal.....14
- 10.0 Technical specifications15

1.0 Introduzione

1.1 Informazioni di sicurezza

Attenzione!

Questo prodotto è adatto solo ad un uso professionale, non ad un uso domestico.

1.1.1 Protezione da scariche elettriche

- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione all'interno dell'apparecchiatura.
- Non utilizzate l'apparecchiatura in assenza di una connessione di terra.
- 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.
- Controllate periodicamente che il cavo di alimentazione non sia schiacciato o danneggiato.
- Rivolgersi ad un tecnico qualificato per qualsiasi operazione di manutenzione ordinaria non descritta nel presente manuale.

1.1.2 Installazione

- Fissate il proiettore con viti, ganci o altri supporti in grado di sostenerne il peso.
- Se fissate l'apparecchiatura ad una struttura sospesa sopra il livello del terreno, verificare che la struttura possa sostenere almeno dieci volte il peso di tutti i dispositivi installati.
- Le operazioni di installazione dell'apparecchiatura devono essere eseguite da personale competente e qualificato.

1.1.3 Protezione dagli incendi



- Idoneo ad essere installato su superfici normalmente infiammabili.
- Non installate l'apparecchio in locali in cui la temperatura ambiente supera i 50° (122°F).

1.1.4 Protezione da solidi e liquidi

Il proiettore rientra nella classificazione di apparecchio con grado di protezione IP67.

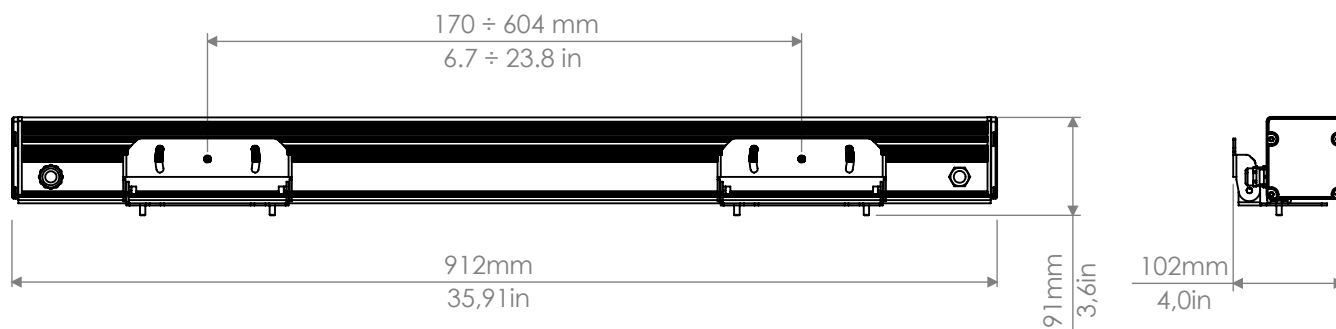
1.2 Normative



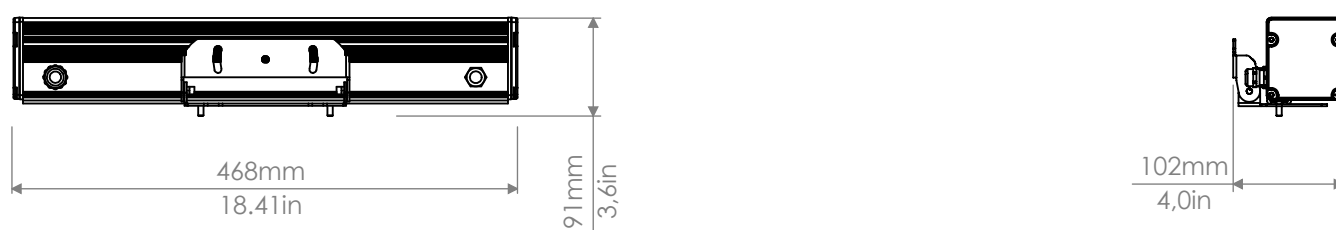
- L'apparecchio soddisfa i requisiti della normativa EN60598-1 EN60598-2-17.
- L'apparecchio soddisfa i requisiti della direttiva 2002/95/CE (RoHS).

2.0 Dimensioni

Parade X-48 / Parade X-36



Parade X-24 / Parade X-18



3.0 Imballo e trasporto

3.1 Imballo

Controllate attentamente il contenuto del cartone e, in caso di danni al prodotto, contattate il Vs. trasportatore. Nell'imballaggio del presente proiettore sono contenuti i seguenti prodotti:

- n° 1 proiettore **Parade X Easy**
- n° 1 manuale di istruzioni
- n° 1 kit di connessione

Attenzione!

- La responsabilità di Griven S.r.l. cessa all'atto della consegna del materiale al vettore: reclami per eventuali danni dovuti al trasporto dovranno essere indirizzati direttamente al corriere.
- Si accettano reclami entro e non oltre i 7 giorni dal ricevimento della merce.
- Eventuali resi di materiale dovranno essere autorizzati da Griven S.r.l. ed inviati completi della documentazione fiscale necessaria.

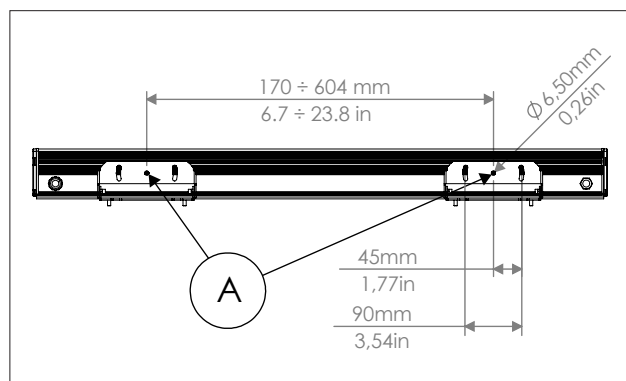
3.2 Trasporto

La scatola di cartone non è progettata per essere usata più di una volta perciò si raccomanda vivamente l'uso di uno dei nostri flight case per trasportare l'apparecchiatura.

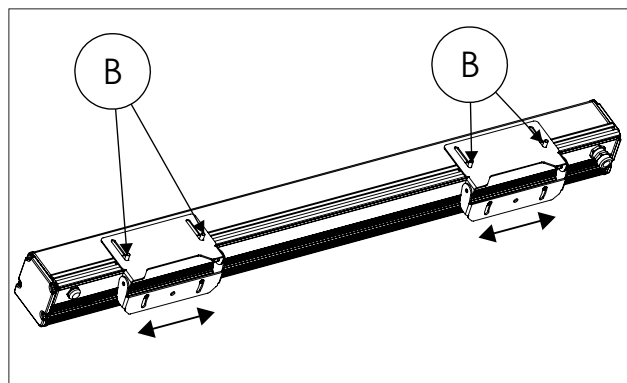
4.0 Installazione

4.1 Fissaggio

Il proiettore può essere utilizzato sia appoggiato a terra che fissato ad una struttura e può funzionare in qualsiasi posizione.



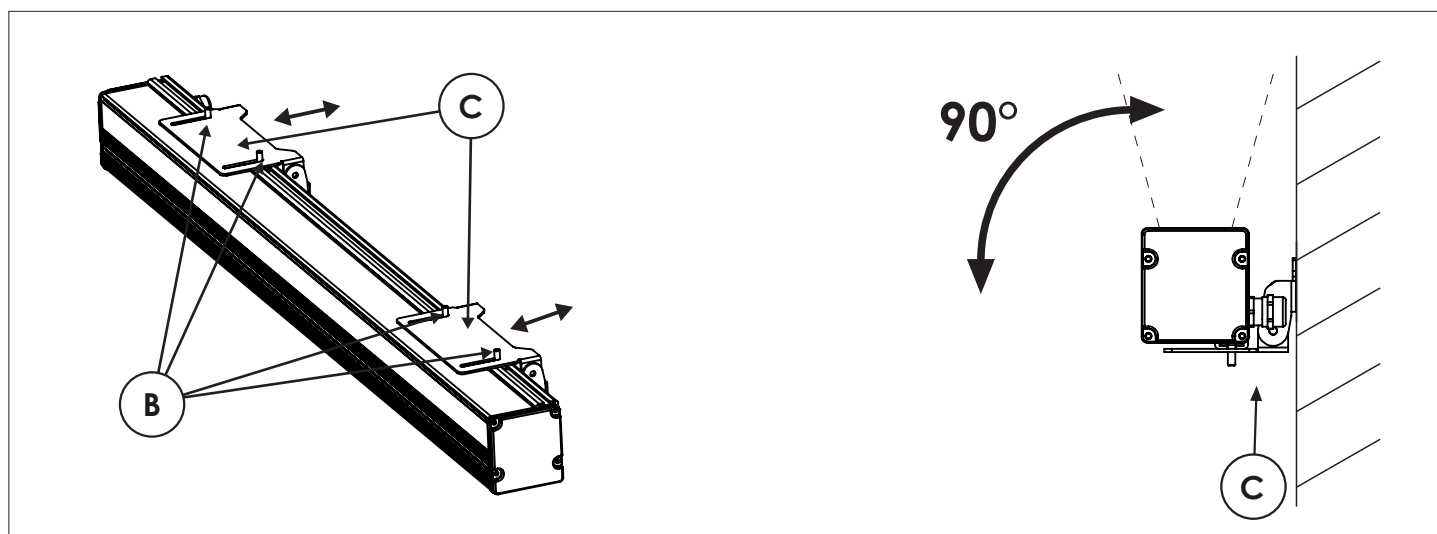
Utilizzare i fori "A" $\phi 6.5$ (1/4") o le asole sulla forcella per fissare l'apparecchiatura.

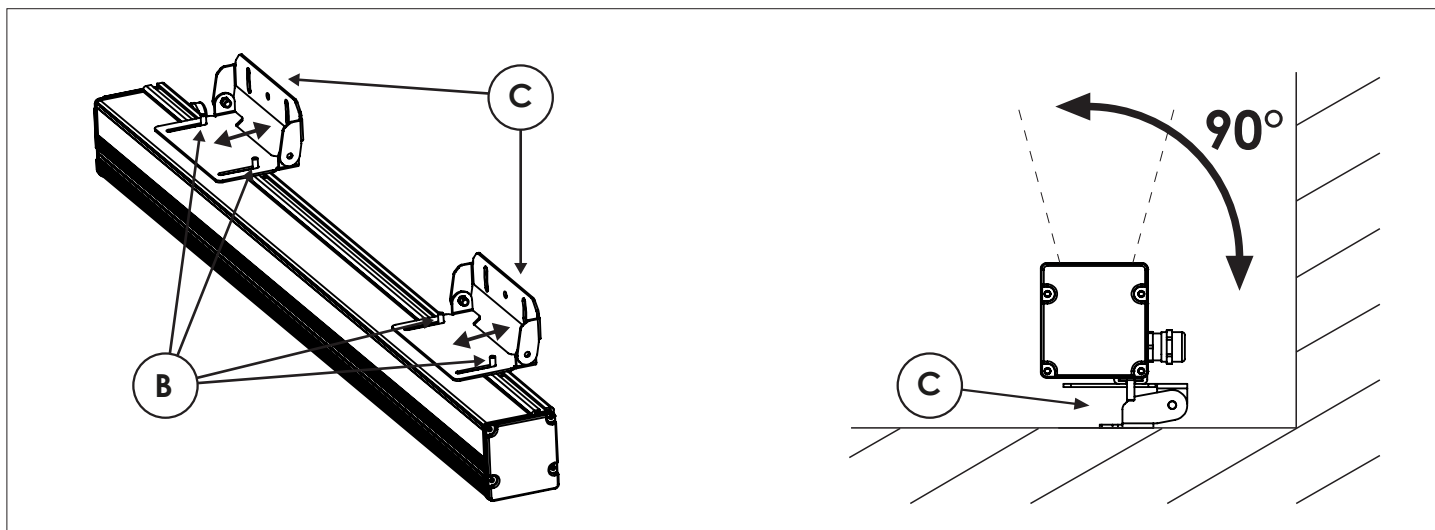


Le piastre di fissaggio del **Parade X Easy** sono regolabili. Svitando le viti "B" è possibile variare l'interasse dei fori "A".

4.2 Orientamento del fascio di luce

Svitando le viti "B" e ruotando la piastra di supporto "C" otterrete due diverse modalità di orientamento del fascio di luce, come indicato dalle figure seguenti.





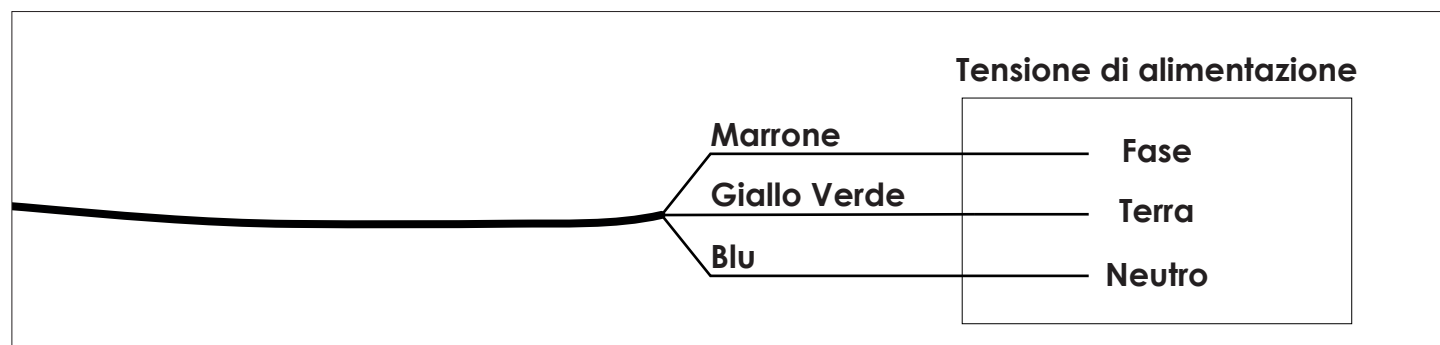
4.3 Collegamento della tensione di alimentazione

Il proiettore può funzionare con tensioni da 100 a 240Vac e con frequenze di 50 e 60Hz.

Attenzione!

- Prima di collegare l'apparecchio assicuratevi che la fornitura elettrica corrisponda a quelle ammesse.
- Non installate mai l'apparecchio senza la connessione di terra.
- E' consigliato l'uso di un interruttore magnetotermico/differenziale sulla linea di alimentazione, come prescritto dalle norme in vigore.
- Non alimentate il proiettore attraverso unità di potenza dimmer.
- Le operazioni di cablaggio e collegamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Collegate il cavo di alimentazione secondo lo schema riportato nella figura seguente.



Attenzione!

Seguire le istruzioni fornite con il kit di connessione per effettuare i collegamenti.

5.0 Protezione termica

Un sensore termico, all'interno, protegge il proiettore dal surriscaldamento. Il sensore termico limita la corrente ai led, per salvaguardarne l'integrità, nel caso la temperatura ambiente sia superiore a quella consentita.

6.0 Vetro no-frost

Nella versione POLAR, il proiettore è dotato di un particolare vetro riscaldato utile per applicazioni in ambienti esterni e particolarmente freddi, infatti, scaldandosi il vetro scioglie ghiaccio e neve, che altrimenti impedirebbero la proiezione.

Alimentando il proiettore, se la temperatura lo richiede, si scalda il vetro termico, che rimane attivo fino al raggiungimento della temperatura di esercizio.

7.0 Manutenzione

Per assicurare la massima funzionalità e resa ottica, si raccomanda di attenersi alle istruzioni riportate qui di seguito.

Attenzione!

Togliete tensione prima di effettuare qualsiasi operazione sul proiettore.

7.1 Pulizia del proiettore

Il proiettore deve essere pulito regolarmente. La frequenza della pulizia dipende soprattutto dall'ambiente nel quale l'apparecchiatura funziona, infatti polvere eccessiva, depositi di fumo ed altre scorie riducono le prestazioni ottiche.

- Pulite regolarmente il vetro del proiettore
- Prestare molta attenzione durante la pulizia dei componenti ed assicurarsi di lavorare in un ambiente pulito e ben illuminato.
- Non usare solventi che potrebbero danneggiare o le superfici verniciate.
- Rimuovere la polvere con un panno di cotone inumidito con pulitore per vetri o acqua distillata.
- Rimuovere fumo ed altri residui con un panno di cotone inumidito con alcol isopropile.
- Asciugare con un panno pulito, soffice e privo di filamenti, oppure con aria compressa.

7.2 Controlli periodici

- Controllate i collegamenti elettrici ed in particolare la messa a terra ed il cavo di alimentazione.
- Controllate che il proiettore non sia danneggiato meccanicamente ed eventualmente sostituite le parti deteriorate.

8.0 Parti di ricambio

Tutti i componenti del proiettore sono disponibili come parti di ricambio presso i rivenditori **Griven**.

Le viste esplose, lo schema elettrico e il diagramma elettronico sono disponibili su richiesta.

Per facilitare il lavoro del centro di assistenza ricordate di specificare il numero di serie ed il modello del proiettore di cui avete richiesto i ricambi.

9.0 Smaltimento dell'apparecchiatura

La direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettroniche (RAEE), prevede che gli apparecchi illuminanti non debbano essere smaltiti nel normale flusso dei rifiuti solidi urbani. Gli apparecchi dismessi debbono essere raccolti separatamente per ottimizzare il tasso di recupero e riciclaggio dei materiali che li compongono ed impedire potenziali danni per la salute e l'ambiente.



Il simbolo del cestino barrato è riportato su tutti i prodotti per ricordare gli obblighi di raccolta separata. Per ulteriori informazioni sulla corretta dismissione delle apparecchiature, i detentori potranno rivolgersi al servizio pubblico preposto o ai rivenditori.

10.0 Specifiche tecniche

Caratteristiche meccaniche Parade X-48 Easy o Parade X-36 Easy

Altezza	.91mm (3.6")
Larghezza	.912mm (35.8")
Profondità	.102mm (4")
Peso	.4.5Kg (10Lbs)

Caratteristiche meccaniche Parade X-24 Easy o Parade X-18 Easy

Altezza	.91mm (3.6")
Larghezza	.468mm (18.4")
Profondità	.102mm (4")
Peso	.2.8Kg (6.1Lbs)

Caratteristiche termiche

Minima temperatura ambiente	..-30°C (-22°F)
Massima temperatura ambiente	..50°C (122°F)
Massima temperatura superficiale	..<70°C (<158°F)

Caratteristiche elettriche Parade X-48 Easy

Tensione di alimentazione	100-240 Vac 50/60Hz
Corrente nominale	0.6A @ 230V
Potenza massima	115W
Protezione termica	Elettronica

Caratteristiche elettriche Parade X-24 Easy

Tensione di alimentazione	100-240 Vac 50/60Hz
Corrente nominale	0.3A @ 230V
Potenza massima	.58W
Protezione termica	Elettronica

Caratteristiche elettriche Parade X-36 Easy

Tensione di alimentazione	100-240 Vac 50/60Hz
Corrente nominale	0.4A @ 230V
Potenza massima	.84W
Protezione termica	Elettronica

Caratteristiche elettriche Parade X-18 Easy

Tensione di alimentazione	100-240 Vac 50/60Hz
Corrente nominale	0.2A @ 230V
Potenza massima	.42W
Protezione termica	Elettronica

Sorgente luminosa

Tipo sorgente luminosa	Led bianchi
------------------------	-------------

Optica

Sistema ottico	A lenti
----------------	---------

Costruzione

Corpo proiettore	Acciaio/Alluminio
Trattamento	Vernice antigraffio
Fattore di protezione	IP67

1.0 Introduction

1.1 Safety information

Warning!

This unit is suitable for professional use only, not for domestic use.

1.1.1 Protecting against electric shock

- Disconnect the unit from mains supply before servicing it or performing any other action.
- Always ground/earth the unit electrically.
- Before connecting the unit to power supplies, verify that operating voltage and frequency are compatible.
- Do not handle the unit with wet hands or in the presence of water.
- Check regularly that the power supply cable is not damaged or crushed.
- Apply to a qualified technician for any regular maintenance action not described in this manual.

1.1.2 Installation

- Fix the unit with screws, hooks or any other support able to bear the weight of the unit itself.
- If the unit is fixed onto a suspended structure, this structure is supposed to bear at least ten times the weight of all devices to be fixed.
- The unit installation actions must be performed by a qualified staff.

1.1.3 Protection against burns and fire



- Suitable to be installed onto normally inflammable surfaces.
- The unit is not to be installed in places where the ambient temperature exceeds 50° (122°F).

1.1.4 Weather protection

The unit is classified as device with an IP67 weather protection rate.

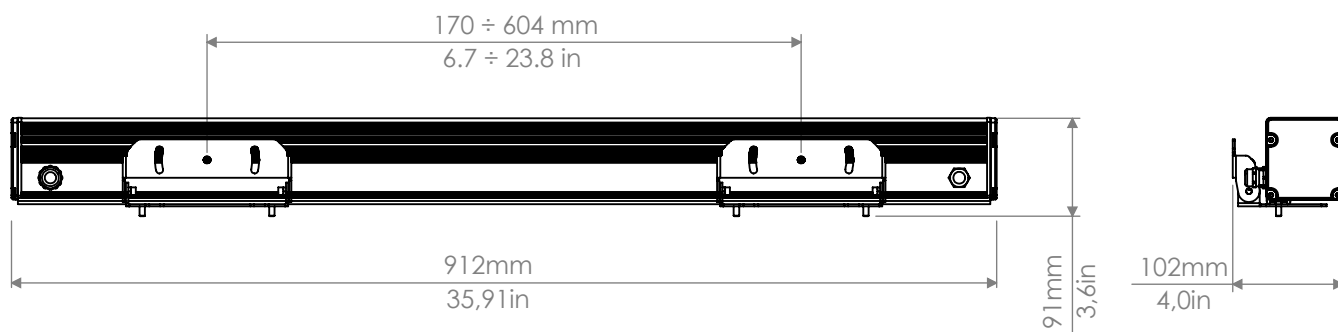
1.2 Compliance



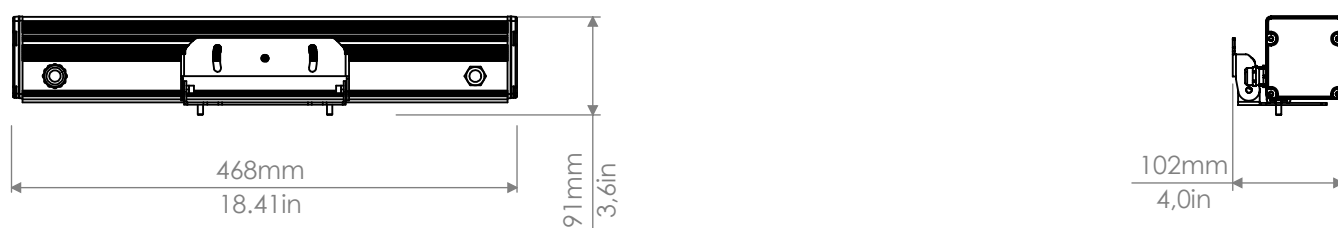
- Product in compliance with EN60598-1 EN60598-2-17.
- Product in compliance with 2002/95/CE (RoHS).

2.0 Size

Parade X-48 / Parade X-36



Parade X-24 / Parade X-18



3.0 Packaging and transport

3.1 Packaging

Check carefully the content of the box and, in case of damage, contact your forwarder immediately. The following items are included in the box of this unit:

- n° 1 **Parade X-Easy**
- n° 1 owner's manual
- n° 1 connection kit

Warning!

- Griven S.r.l. liability will cease upon consignment of goods to the forwarder: claims for damage due to transport must be addressed directly to the forwarder.
- Griven S.r.l. will accept claims for broken or missing goods only within seven days of receipt of the goods.
- Returns of equipment will not be accepted without prior authorization granted by Griven S.r.l. and if not duly accompanied by relevant shipping documents.

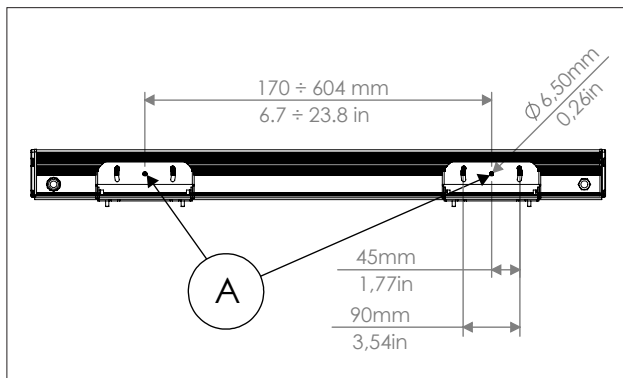
3.2 Transport

The carton box has not been designed to be used more than once, therefore, it is recommended to use one of our flight cases to transport the unit.

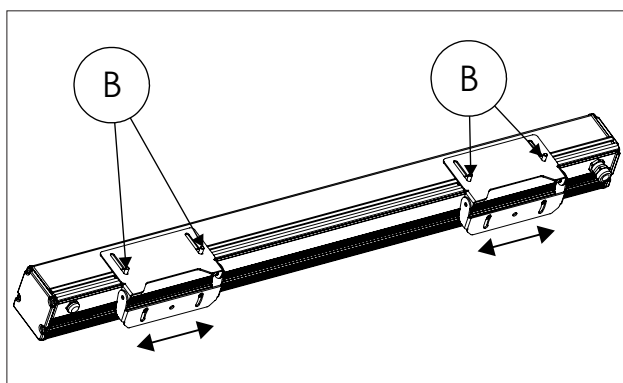
4.0 Installation

4.1 Fixing

The unit can be used both rested on floor and fixed onto a structure. The unit can operate in any position.



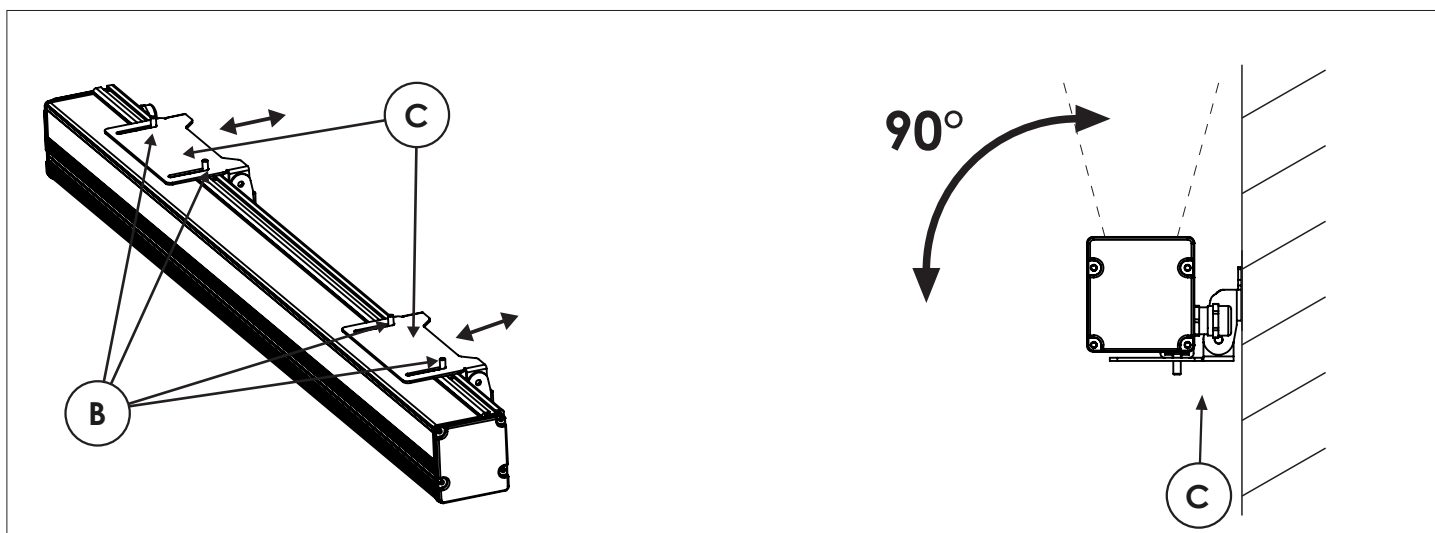
Use the holes "A" $\phi 6.5$ (1/4") in the bracket to fix the unit.

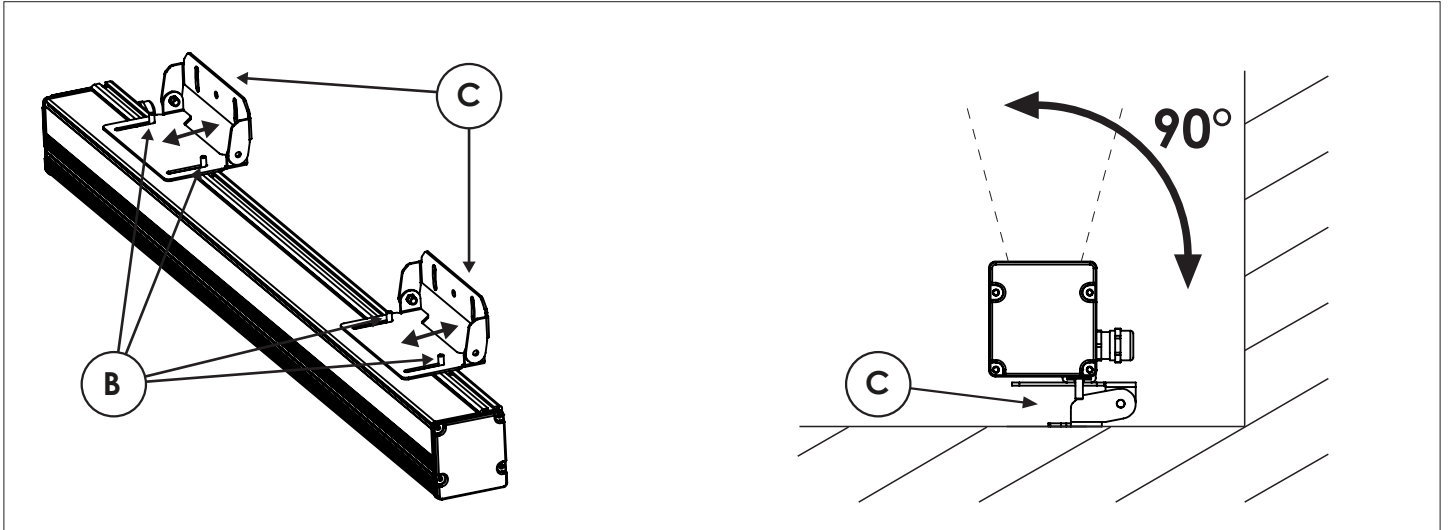


The fixing plates of **Parade X Easy** are adjustable. By undoing the screws "B" it is possible to modify the interaxis distance of the holes "A"

4.2 Adjusting light beam direction

Untighten the screw "A" to regulate the position and the operating mode of the fixing plate "C". Rotate the body of the unit towards desired direction.





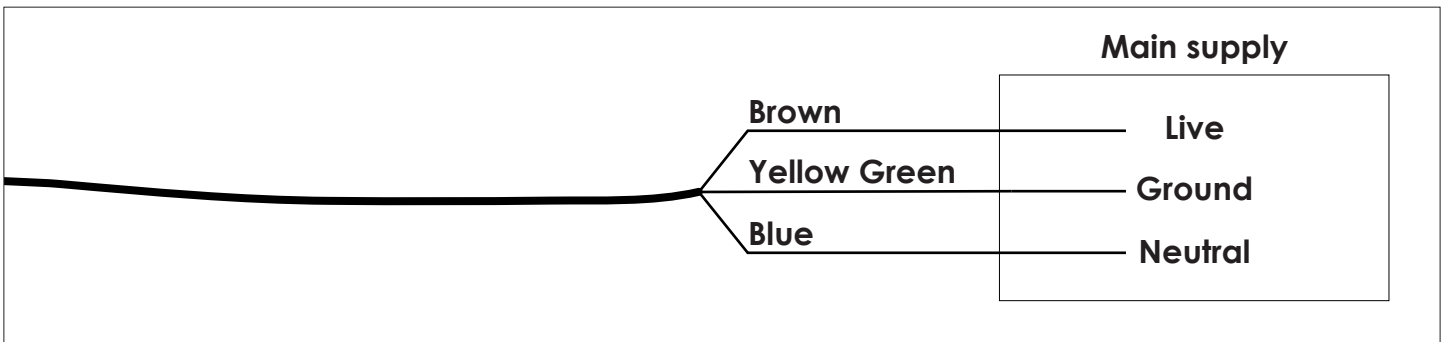
4.3 Connection to mains power

The unit can operate with voltage from 100 to 240Vac and with frequency of 50 and 60Hz.

Warning!

- Before connecting the unit, verify that power supplies features are compatible with the unit features.
- The unit must never be installed if not grounded electrically.
- It is suggested to use a magnetothermic switch along the power supply line, as prescribed by in force rules.
- The unit must not be powered up through a dimmer power device.
- Wiring and connection actions are to be performed by a qualified staff.

For the connection use main cable in the side of the rear boxl of the fixture and connect as shown below.



Warning!

Follow the instructions provided along with the connection kit to perform the connections.

5.0 Thermal protection

An internal temperature sensor prevents the unit from overheating. The temperature sensor will limit the current to leds, protecting their integrity, if the ambient temperature exceeds the one allowed.

6.0 No frost glass

The POLAR Edition of the projector is fitted with a thermal glass which is particularly useful for outdoor applications. In fact, by warming up the glass melts ice and snow which might interfere with the projection. When the projector is on, if required by the weather conditions, the glass is automatically warmed up.

7.0 Maintenance

Attention!

Always remove mains power prior to opening up the fixture.

To ensure maximum functionality and light output it is recommended to follow these instructions:

7.1 Cleaning the unit

The unit must be cleaned regularly. Cleaning regularity will depend especially on the environment where the unit will operate: deposits of dust, smokes or other wastes will reduce the light output performances.

- Clean regularly the glass of the unit.
- Be careful when cleaning the components. Operate in a clean, properly illuminated environment.
- Do not use solvents which could damage painted surfaces.
- Remove left particles by a cotton towel dampened with a glass-cleaning liquid or distilled water.
- Remove smoke and other wastes by a cotton towel dampened with isopropyl alcohol.
- Dry out by a clean, soft, non-scratching towel or by compressed air.

7.2 Regular checks

- Check electrical connections, especially the ground wiring and the power supply cable.
- Check that the unit is not damaged mechanically. Replace those components which have got deteriorated.

8.0 Spare parts

All components of the unit are available as spare parts at **Griven** dealers.

Exploded views, wiring diagrams, electronic layouts and advertising brochures are available on request.

To make the job of assistance centres easier, specify serial number and model of the unit which spare parts are requested for.

9.0 Disposal

The European Directive 2002/96/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), requires that old lighting fixtures must not be disposed of the normal unsorted municipal waste stream. Old appliances must be collected separately in order to optimise the recovery and recycling of the materials they contain and reduce the impact on human health and the environment.



The crossed out "wheeled bin" symbol on the product reminds you of your obligation, that when you dispose of the appliance it must be separately collected.

Consumer should contact their local authority or retailer for information concerning the correct disposal of their old appliance.

10.0 Technical specifications

Mechanical features Parade X-48 Easy or Parade X-36 Easy

Height	.91mm (3.6")
Width	.912mm (35.8")
Depth	.102mm (4")
Weight	.4.5Kg (10Lbs)

Mechanical features Parade X-24 Easy or Parade X-18 Easy

Height	.91mm (3.6")
Width	.468mm (18.4")
Depth	.102mm (4")
Weight	.2.8Kg (6.1Lbs)

Thermal features

Minimum ambient temperature	..-30°C (-22°F)
Maximum ambient temperature	..50°C (122°F)
Maximum surface temperature	..<70°C (<158°F)

Electrical features Parade X-RGBW-48 Easy

Voltage	..100-240 Vac 50/60Hz
Nominal current	..0.6A @ 230V
Maximum power	..115W
Thermal protection	..Electronic

Electrical features Parade X-RGBW-24 Easy

Voltage	..100-240 Vac 50/60Hz
Nominal current	..0.3A @ 230V
Maximum power	..58W
Thermal protection	..Electronic

Electrical features Parade X-RGBW-36 Easy

Voltage	..100-240 Vac 50/60Hz
Nominal current	..0.4A @ 230V
Maximum power	..84W
Thermal protection	..Electronic

Electrical features Parade X-RGBW-18 Easy

Voltage	..100-240 Vac 50/60Hz
Nominal current	..0.2A @ 230V
Maximum power	..42W
Thermal protection	..Electronic

Light output source

Type of light output source	..White LEDs
-----------------------------	--------------

Optics

Optical system	..Lenses
----------------	----------

Construction

Unit body	..Iron/Aluminium
Treatment	..Scratch resistant black paint
Weather protection rate	..IP67



Via Bulgaria, 16 - 46042 CASTEL GOFFREDO (MN) - Italy
Telefono 0376/779483 - Fax 0376/779682 - 0376/779552
<http://www.griven.com/> e-mail griven@griven.com
<http://www.griven.it/> e-mail griven@griven.it

User's manual rel. 1.01