

Art. 253-03



ENGLISH

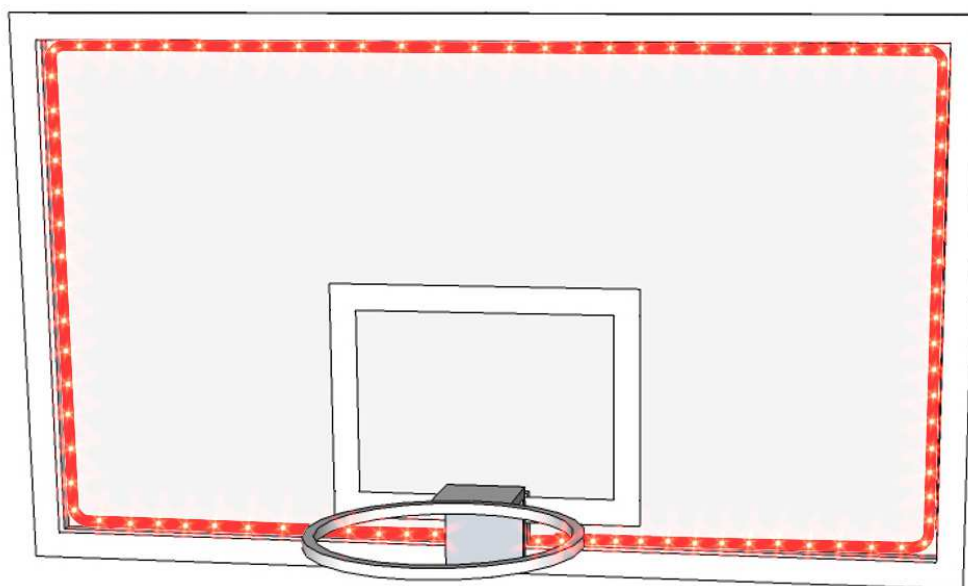
Perimeter Light (without Control Unit)

Installation Manual pag. 2

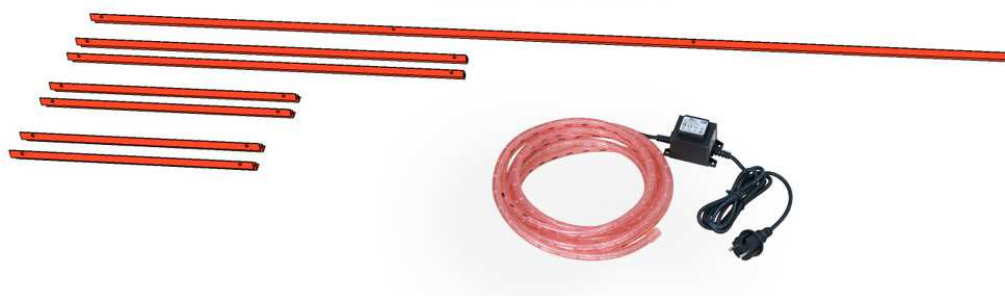
ITALIANO

Cornice Luminosa (senza Centralina di Comando)

Manuale di installazione pag. 3



Art. 253-03 includes:



Perimeter Light (without Control Unit)

Installation Manual

1. Introduction

This manual describes the installation for art. 253-03 Perimeter Light (without Control Unit).

This item is used when you wish to install a Favero perimeter light on systems with 24-second shot clocks made by other manufacturers. In any case, such systems must provide, via a relay, a closing contact so that the activation of the Favero Perimeter Light can be controlled.

For a basketball court, two of these items are needed (one for each basketball backboard).

Includes:

- Perimeter Light and its power supply with a 230V input.
- Fastening brackets of the Perimeter Light suitable for the majority of Basketball Backboards

2. Technical Data

Perimeter Light Power Supply: 230V, 30VA, 50-60Hz.

Length of the Perimeter Light: 5.15 m.

Operating temperature: -10 ~ +50°C. Storage temperature: -30 ~ +80°C

3. Safety Warning

WARNING: It is absolutely necessary that the product and electrical system are designed and implemented by qualified technicians and in compliance with regulations of the country in which they are installed.

4. Preliminary operating test

Before proceeding to fasten the Perimeter Light in place, we advise making a preliminary operating test as follows:

1. Connect the Perimeter Light power supply to a 230V power socket.

5. Fastening the Perimeter Light in place

The Perimeter Light should be placed along the edges of the back of the transparent backboard, as in Fig.1. The Perimeter Light should be fastened and secured with the proper fastening brackets and screws provided as in Fig. 1 and 2.

During installation it is important to check that:

- the Perimeter Light is not hidden by the white strip running along the outer edge of the backboard.
- the Perimeter Light is turned in such a way that its more luminous side is facing the backboard, that is, in the direction of the basketball court. To make this operation easier, the less luminous side is marked by a black dotted line, which should be positioned to face the fastening brackets.
- there is about 5 cm of space left between the brackets at the corners of the backboard, to ensure that the Perimeter Lights curve properly (Fig. 2).

6. Electrical Connection

The scoreboard system or the 24 second shot clock (not manufactured by Favero) must provide, via a relay, a closing contact so that the Perimeter Light can be controlled. The contact is made in series at the input of the power supply of the Perimeter Light. Make sure this connection is performed by a qualified technician.

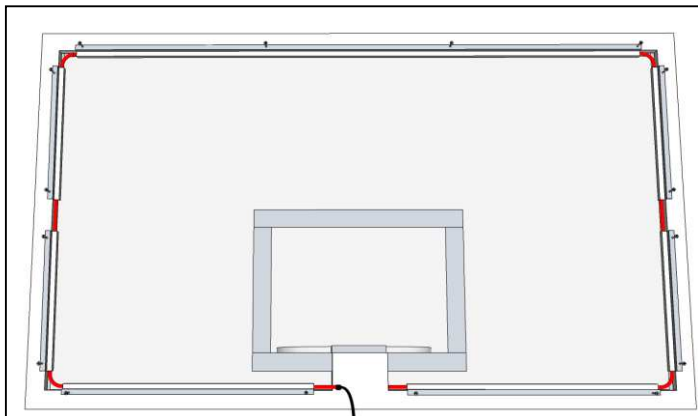


Fig.1 Position of the Perimeter Light
Rear view of backboard

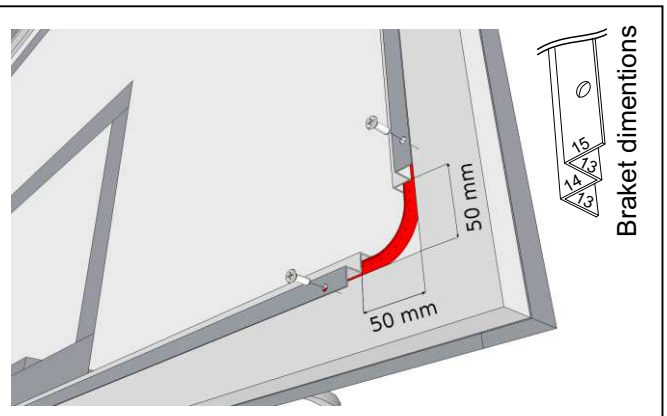


Fig.2 Position of the Perimeter Light
Rear view of backboard

Cornice Luminosa (senza Centralina di Comando)

Manuale di installazione

1. Introduzione

Questa guida descrive l'installazione dell' art. 253-03 Cornice Luminosa (senza Centralina di Comando).

Questo articolo viene utilizzato quando si desidera installare la cornice luminosa Favero su impianti con visualizzatori dei 24 secondi di altri produttori. Tali impianti devono comunque fornire, tramite un relè, un contatto di chiusura per poter comandare l'accensione della cornice luminosa Favero.

Su un campo di pallacanestro servono 2 pezzi di questo articolo (uno per ciascun tabellone).

Comprende:

- Cornice Luminosa e suo alimentatore con ingresso 230V.
- Staffe di fissaggio della Cornice Luminosa adatte alla maggioranza dei Tabelloni da Basket.

2. Dati Tecnici

Alimentazione Cornice Luminosa: 230V, 30VA, 50-60Hz

Lunghezza della Cornice Luminosa: 5,15 m.

Temperatura operativa: -10 ~ +50°C. Temperatura di immagazzinamento: -30 ~ +80°C

3. Avvertenze di sicurezza

ATTENZIONE: E' assolutamente obbligatorio che l'installazione del prodotto e l'impianto elettrico siano progettati e realizzati da tecnici qualificati ed in conformità con le normative in vigore nello Stato di installazione.

4. Prova preliminare di funzionamento

Prima di procedere al fissaggio della Cornice Luminosa, consigliamo di eseguire una prova preliminare di funzionamento nel seguente modo:

1. Collegare l'alimentatore della Cornice Luminosa ad una presa di alimentazione 230V.

5. Fissaggio della Cornice Luminosa

La Cornice Luminosa va posizionata dietro il cristallo trasparente del tabellone in modo da percorrere il bordo esterno come in Fig.1 . La Cornice Luminosa andrà fissata con le staffe e viti fornite in dotazione come in Fig.1 e 2.

È bene verificare durante l'installazione che:

- La Cornice Luminosa non sia nascosta dalla fascia bianca presente lungo il bordo esterno del cristallo.
- La Cornice Luminosa venga ruotata in modo che il suo lato più luminoso sia rivolto verso il cristallo e cioè verso il campo di gioco. Per facilitare tale operazione, il lato meno luminoso è contrassegnato con un tratteggio nero, che quindi dovrà essere orientato verso le staffe di fissaggio.
- Agli angoli del tabellone lasciare circa 5 cm di spazio libero dalle staffe per permetterne una corretta curvatura (Fig.2).

6. Collegamenti elettrici

L'impianto segnapunti o il visualizzatore dei 24 secondi (non di produzione Favero) deve fornire, tramite un relè, un contatto di chiusura per poter comandare l'accensione della Cornice Luminosa. Il contatto va posto in serie sull'ingresso dell'alimentatore della Cornice Luminosa. Affidarsi ad un tecnico qualificato per eseguire tale collegamento.

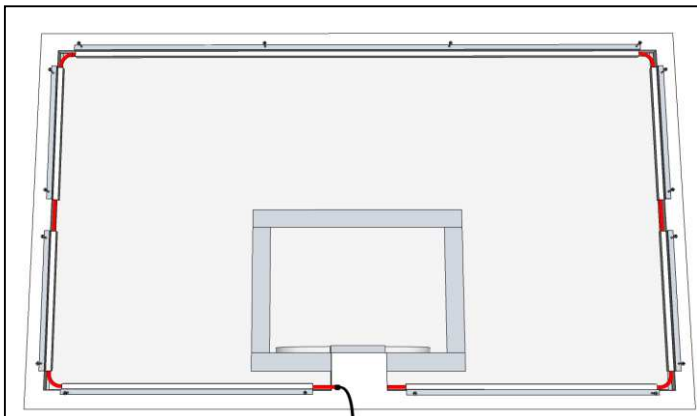


Fig.1 Posizionamento Cornice Luminosa
Vista posteriore del tabellone

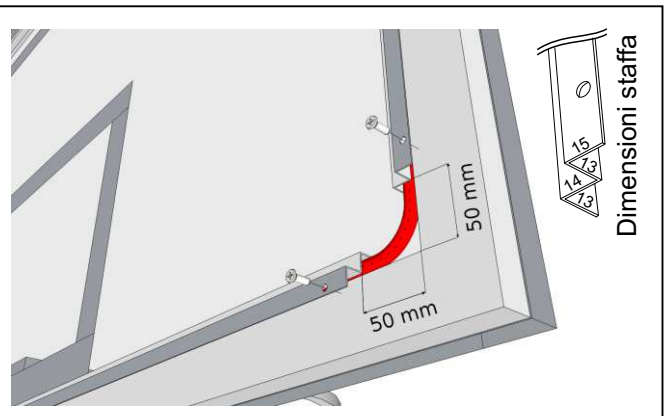


Fig.2 Posizionamento Cornice Luminosa
Vista posteriore del tabellone



www.favero.com