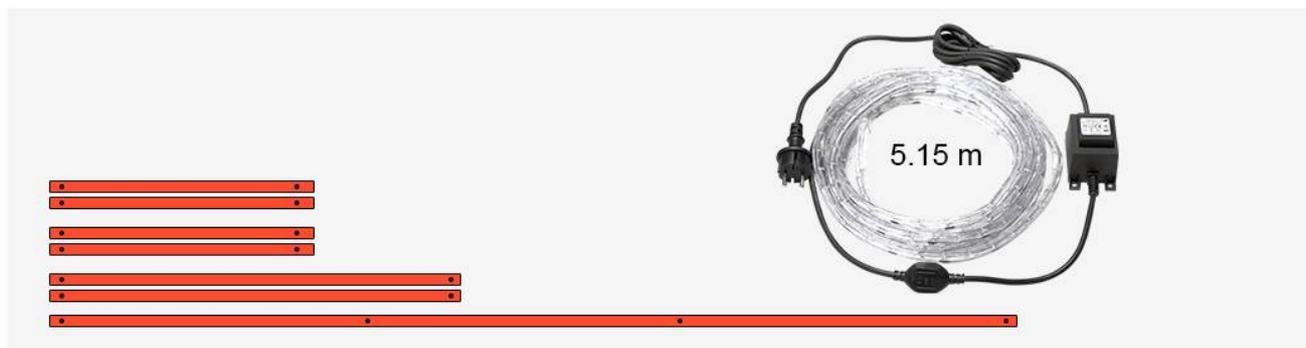


Art. 253-03 includes:



**ENGLISH**

Installation manual ..... 2

**ITALIANO**

Manuale di installazione ..... 4

# KIT Perimeter Light (without Control Unit) (art.253-03)

## 1. Introduction

### 1.1. Purpose

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

This item is used when you want to install a Favero Perimeter Light on systems with scoreboards made by other manufacturers. In any case, such systems must provide a relay contact (normally open) to drive the activation of the Favero Perimeter Light.

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

Includes:

- Perimeter Light and its power supply with 230V<sub>AC</sub> input.
- Fastening brackets of the Perimeter Light suitable for the majority of basketball backboards.

### 1.2. Symbols used in the manual

Portions of the text which are of particular importance in regards to the safety or proper use of the product are indicated by the following symbols.



**Warning:** risk of danger or injury to persons if instructions or the necessary precautions are not followed.



**Caution:** situations that could cause damage to your device or other equipment



**Note:** important information on product use.

### 1.3. Technical features

*Supply of the Perimeter Light:* 230V<sub>AC</sub>, 0.15A (28VA), 50Hz

*Temperature - storage:* -30 ... +80°C

*- operating:* -10 ... +50°C

*Length of Perimeter Light:* 5.15m

*Weight:* 4kg (without packing)

### 1.4. Safety 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.
- Also, make sure that the grid supplying electricity has an automatic "circuit breaker" with a maximum threshold of 30mA.
- Do not expose the product to heat sources, to water or to rain.
- Do not crush, pull, bend, excessively twist or modify the power supply cable. Also, do not use the power cable if it has been damaged.

### 1.5. Guarantee



The guarantee is valid for two years starting from the date of purchase and includes free repair for any defects in materials or construction. The guarantee does not include shipping costs.

More information on guarantee and post-sale support can be found at [www.favero.com](http://www.favero.com).

### 1.6. Disposal of product

Please dispose of your product in a manner most compatible with the environment and in accordance with federal or state laws, reusing parts and recycling components and materials when possible.



When this crossed-out waste bin symbol is attached to a product it signifies the product should be disposed of in a separate container from other waste.

The sorted waste collection of the present device is organized and managed by the manufacturer. Users who wish to dispose of their present device should contact the manufacturer and follow the procedure indicated for separate waste collection. Ensuring proper sorted waste collection, in accordance with environmental standards, for the disposal of further devices helps to protect the environment and the health of persons from any damaging effects. It also favors the reuse and recycling of materials.

Administrative sanctions, in accordance with regulations in effect, will be applied for any improper or abusive disposal of the product on part of the holder.

## 1.7. Compliance with EU regulations

The product meets the essential requirements of the Electromagnetic Compatibility and Safety for electronic devices, in accordance with European directives:

- 2014/30/EU of 26 February 2014, • 2014/35/EU of 26 February 2014, • 2011/65/EU of 8 June 2011.

## 2. 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 power socket (230 V<sub>AC</sub>).

## 3. 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. 3.1. The Perimeter Light should be fastened and secured with the proper fastening brackets and screws provided, as in Fig. 3.1 and Fig. 3.2. 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. 3.2).

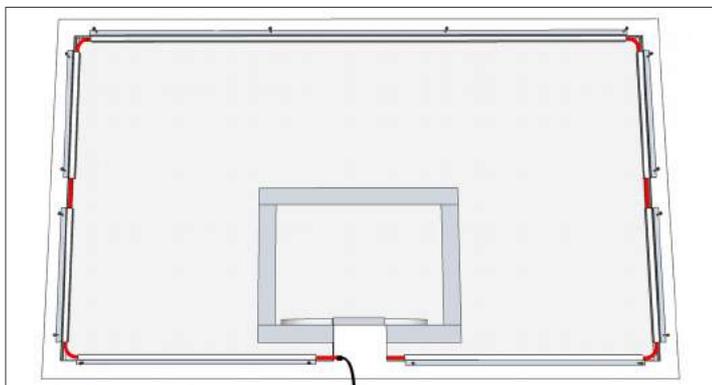


Fig. 3.1: Position of the Perimeter Light (Rear view of the backboard).

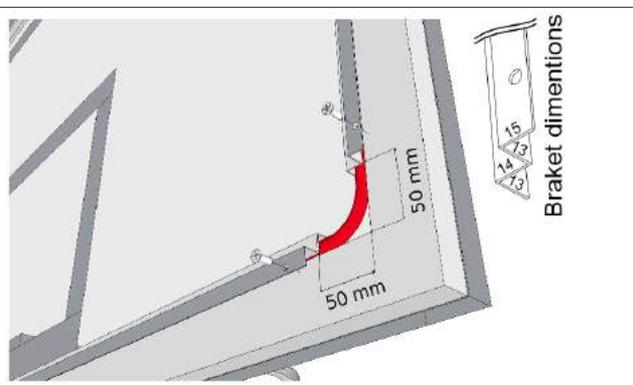


Fig. 3.2: Position of the Perimeter Light (Rear view of the backboard).

## 4. Electrical Connection

The scoreboards system or the 24-seconds shot clock (not manufactured by Favero) must provide a relay contact (normally open) to drive the activation of the Favero Perimeter Light. The relay contact must be in series at the input of the power supply of the Perimeter Light.



Make sure this connection is performed by a qualified technician.

## ITALIANO

# Cornice Luminosa (senza Centralina di Comando) (art.253-03)

## 1. Introduzione

### 1.1. Scopo del manuale

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 tabelloni visualizzatori di altri produttori. Tali impianti devono comunque fornire un contatto relè (normalmente aperto) per comandare l'accensione della Cornice Luminosa Favero.

Su un campo di pallacanestro servono 2 unità di questo articolo (uno per ciascun tabellone con il canestro).

Comprende:

- Cornice Luminosa e suo alimentatore con ingresso 230V<sub>AC</sub>.
- Staffe di fissaggio della Cornice Luminosa adatte alla maggioranza dei tabelloni da pallacanestro.

### 1.2. Simboli usati nel manuale

Le parti del testo che presentano una particolare importanza per la sicurezza o per un adeguato uso del prodotto sono evidenziate dai seguenti simboli.



**Avvertenza:** possibile pericolo per le persone se non sono seguite le istruzioni o non si adottano le necessarie precauzioni.



**Attenzione:** indica situazioni che potrebbero causare danni al vostro dispositivo o ad altri apparecchi.



**Nota:** informazioni importanti sull'uso del prodotto.

### 1.3. Caratteristiche tecniche

*Alimentazione:* 230V<sub>AC</sub> 0,15A (28VA) 50Hz

*Temperatura di immagazzinamento:* -30 ... +80°C

*operativa:* -10 ... +50°C

*Lunghezza della Cornice Luminosa:* 5,15m

*Peso:* 4kg (senza imballo)

### 1.4. Avvertenze di sicurezza



- È 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.
- Assicurarsi inoltre che l'impianto elettrico di rete sia provvisto di interruttore differenziale con soglia a 30mA (salvavita).
- Non esponete il prodotto a fonti di calore eccessive, all'acqua o alla pioggia.
- Non schiacciate, tirate, piegate, attorcigliate eccessivamente o modificate il cavo di alimentazione, inoltre non usatelo se risulta danneggiato.

### 1.5. Garanzia



La garanzia è di 2 anni dalla data del documento di acquisto e comprende la riparazione gratuita per difetti di materiali o di costruzione; non comprende le spese di trasporto.

Maggiori informazioni sulla garanzia e sull'assistenza post-vendita si trovano nel sito [www.favero.com](http://www.favero.com).

### 1.6. Smaltimento del prodotto

Si raccomanda di smaltire il prodotto alla fine della sua vita utile in modo ambientalmente compatibile, riusando parti dello stesso e riciclandone componenti e materiali.



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchio o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentirne la raccolta separata. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

## 1.7. Conformità alle normative UE

Il prodotto soddisfa i requisiti essenziali della Compatibilità elettromagnetica e della Sicurezza applicabili alle apparecchiature elettroniche, come previsto dalle direttive europee:

- 2014/30/UE del 26 febbraio 2014, • 2014/35/UE del 26 febbraio 2014, • 2011/65/UE del 8 giugno 2011.

## 2. 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<sub>AC</sub>).

## 3. 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. 3.1. La Cornice Luminosa andrà fissata con le staffe e viti fornite in dotazione come in Fig. 3.1 e Fig. 3.2. Durante l'installazione è bene verificare 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 vi siano circa 5 cm di spazio libero dalle staffe per permetterne una corretta curvatura (Fig. 3.2).

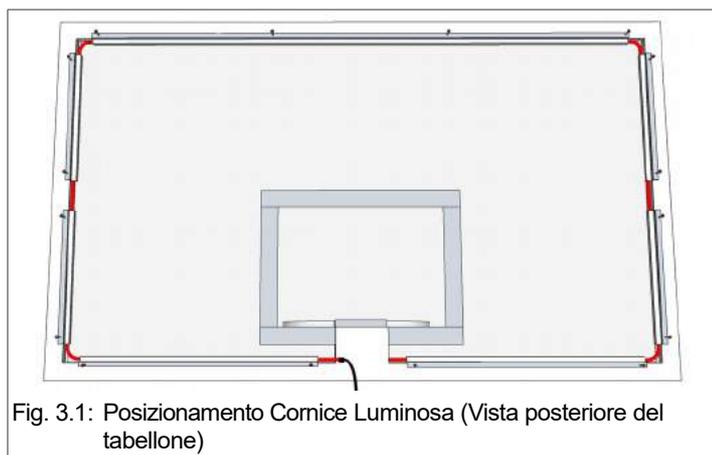


Fig. 3.1: Posizionamento Cornice Luminosa (Vista posteriore del tabellone)

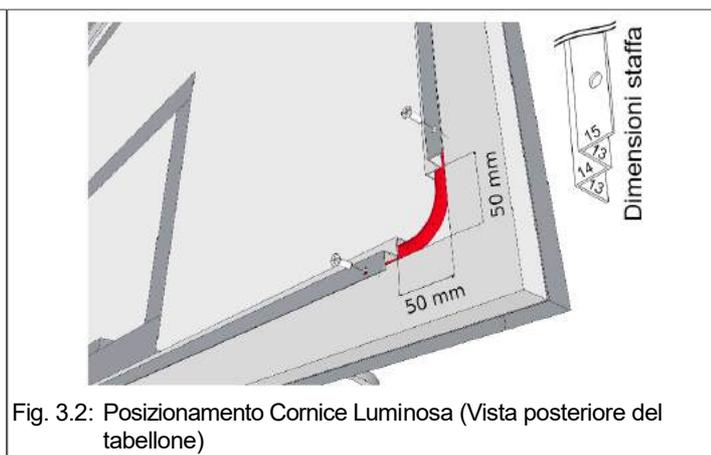


Fig. 3.2: Posizionamento Cornice Luminosa (Vista posteriore del tabellone)

## 4. Collegamenti elettrici

L'impianto segnapunti o il visualizzatore dei 24 secondi (non di produzione Favero) deve fornire un contatto relè (normalmente aperto) per comandare l'accensione della Cornice Luminosa. Il contatto deve essere in serie all'ingresso dell'alimentatore della Cornice Luminosa.



Affidarsi ad un tecnico qualificato per eseguire tale collegamento.

