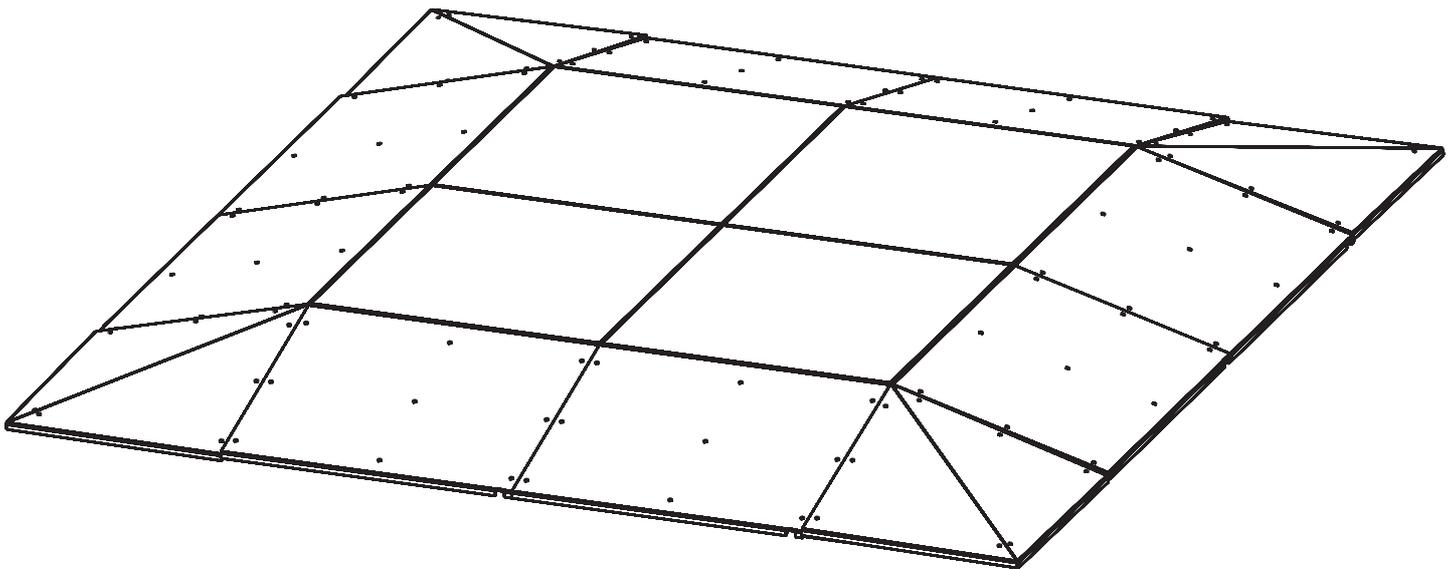


# Futurelight<sup>®</sup>

**BEDIENUNGSANLEITUNG  
USER MANUAL**

# Ramp for PPP-60



## Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG.....	3
SICHERHEITSHINWEISE.....	3
BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG .....	4
MONTAGE .....	4
REINIGUNG UND WARTUNG.....	6
TECHNISCHE DATEN .....	6

## Table of contents

INTRODUCTION .....	7
SAFETY INSTRUCTIONS .....	7
OPERATING DETERMINATIONS.....	7
INSTALLATION .....	8
CLEANING AND MAINTENANCE .....	10
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	10

Das neueste Update dieser Bedienungsanleitung finden Sie im Internet unter:  
You can find the latest update of this user manual in the Internet under:

[www.futurelight.com](http://www.futurelight.com)

## BEDIENUNGSANLEITUNG

# Futurelight®

## Rampe für PPP-60



### **ACHTUNG!**

Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe schützen!  
Vor Öffnen des Gerätes vom Netz trennen!

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme zur eigenen Sicherheit diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Alle Personen, die mit der Aufstellung, Inbetriebnahme, Bedienung, Wartung und Instandhaltung dieses Gerätes zu tun haben, müssen

- entsprechend qualifiziert sein
- diese Bedienungsanleitung genau beachten
- die Bedienungsanleitung als Teil des Produkts betrachten
- die Bedienungsanleitung während der Lebensdauer des Produkts behalten
- die Bedienungsanleitung an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer des Produkts weitergeben
- sich die letzte Version der Anleitung im Internet herunterladen

## EINFÜHRUNG

Wir freuen uns, dass Sie sich für eine FUTURELIGHT Rampe für PPP-60 entschieden haben. Wenn Sie nachfolgende Hinweise beachten, sind wir sicher, dass Sie lange Zeit Freude an Ihrem Kauf haben werden.

Nehmen Sie die Rampe aus der Verpackung.

Bitte überprüfen Sie, ob kein offensichtlicher Transportschaden vorliegt. Sollten Sie Schäden entdecken, setzen sich bitte mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.

## SICHERHEITSHINWEISE

Verletzungsgefahr! Die Rampen dürfen nur nach Anlegen geeigneter Schutzhandschuhe montiert werden.

Stolpergefahr! Das Riffelblech der Rampen muss immer über die Nivellierfüße auf die exakte Höhe des PPP-60 eingestellt werden.

Die Rampe ist vor der Benutzung auf evtl. Beschädigungen zu prüfen.

Bei Beschädigungen an einem Rampenteil darf die Rampe nicht mehr eingesetzt werden.

## BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Schräge bzw. Eckschräge für FUTURELIGHT PPP-60 LED-Floor Panels.

Dieses Produkt ist für professionelle Anwendungen, z. B. auf Bühnen, in Diskotheken, Theatern etc. vorgesehen.

Die maximale Tragfähigkeit dieser Tragkonstruktion darf niemals überschritten werden.

Der Installateur ist für die Einhaltung der vom Hersteller angegebenen Traglast, der Sicherheitsanforderungen sowie der Qualifikation eventueller Mitarbeiter verantwortlich.

Die Aufstellung ist nur auf tragfähigen Flächen zulässig.

Bei der Wahl des Installationsmaterials ist auf optimale Dimensionierung zu achten um optimale Sicherheit zu gewährleisten.

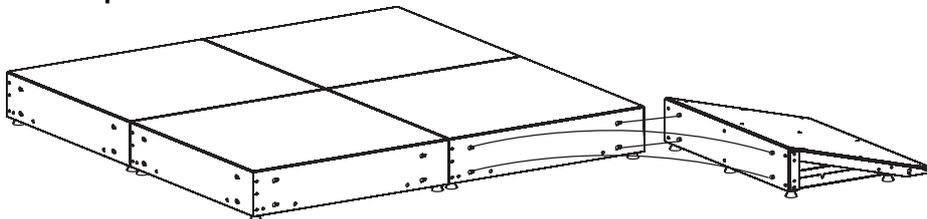
Wird das Produkt anders verwendet als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu Schäden am Produkt führen und der Garantieanspruch erlischt. Außerdem ist jede andere Verwendung mit Gefahren verbunden.

## MONTAGE

Die Rampe ist ausschließlich zur stehenden Montage vorgesehen.

Der Installationsort muss so gewählt werden, dass die Rampe absolut plan an einem festen, erschütterungsfreien, schwingungsfreien und feuerfesten Ort aufgestellt werden kann. Mittels Wasserwaage muss überprüft werden, dass die Rampe absolut plan aufgestellt wurde.

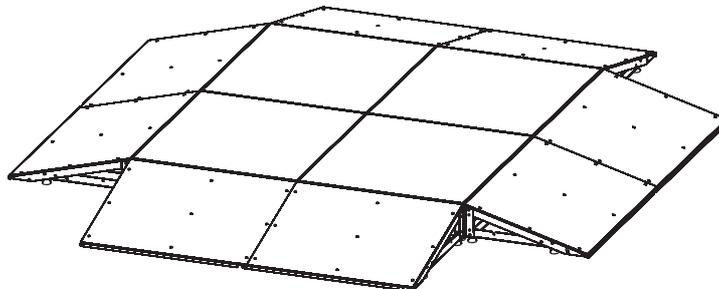
### Installation Seitenrampe:



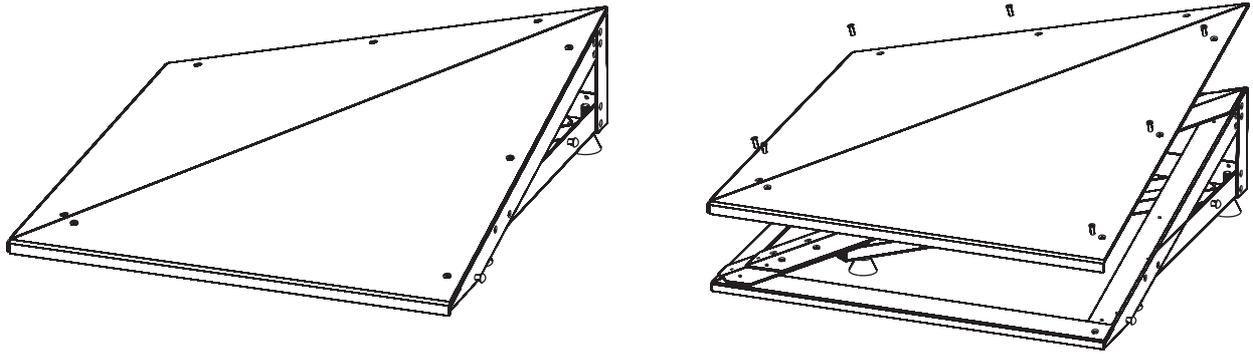
Führen Sie die 4 Arretierbolzen der Seitenrampe in die 4 Arretierösen des PPP-60 Metallrahmens ein.

Stolpergefahr! Das Riffelblech der Rampen muss immer über die Nivellierfüße auf die exakte Höhe des PPP-60 eingestellt werden.

Montieren Sie alle Seitenrampen und achten Sie darauf, dass die Oberflächen der Panels und Rampen auf gleicher Höhe sind.



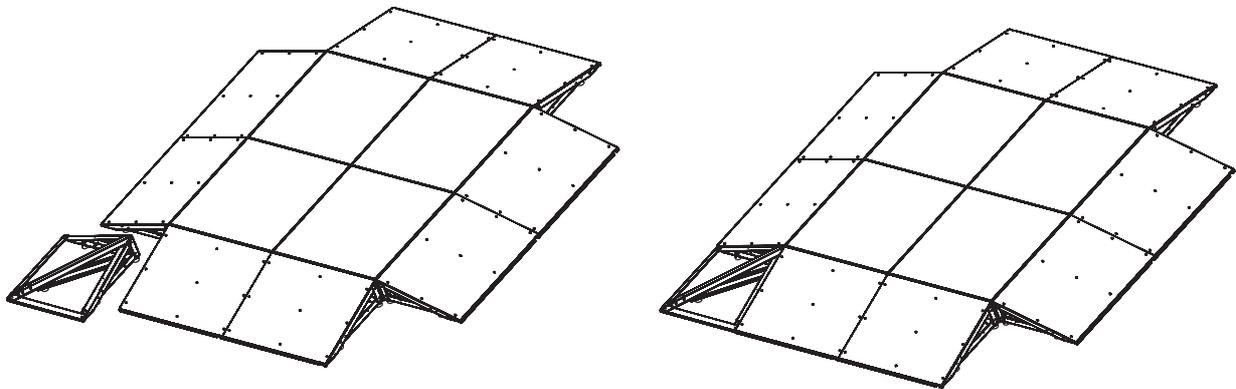
Installation Eckrampe:



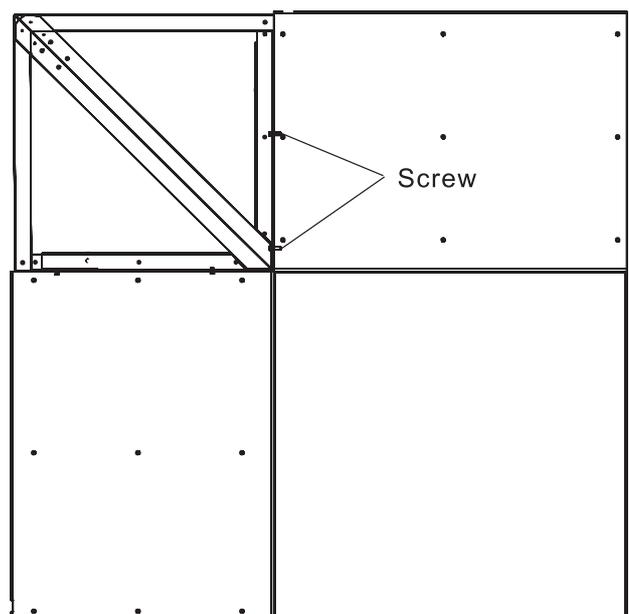
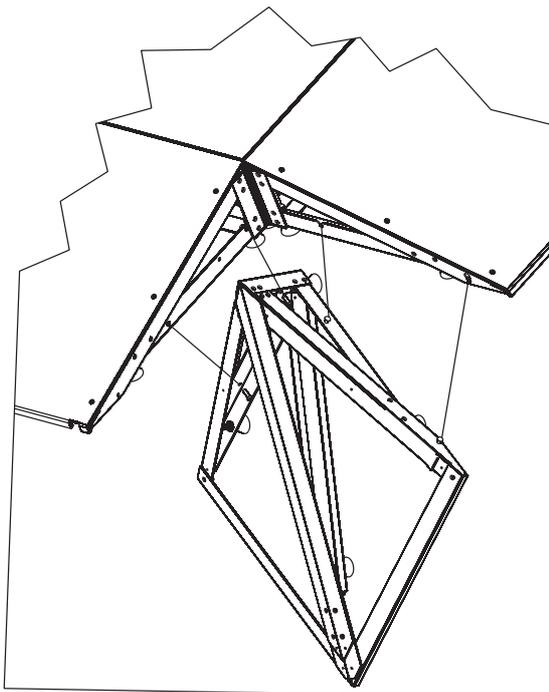
Drehen Sie die 8 Senkkopfschrauben mit einem passenden Schraubendreher aus dem Riffelblech (gegen den Uhrzeigersinn).

Entfernen Sie das Riffelblech.

Führen Sie die zwei Arretierbolzen auf der einen Seite des Metallrahmens in die Arretierösen des nächsten Metallrahmens ein.

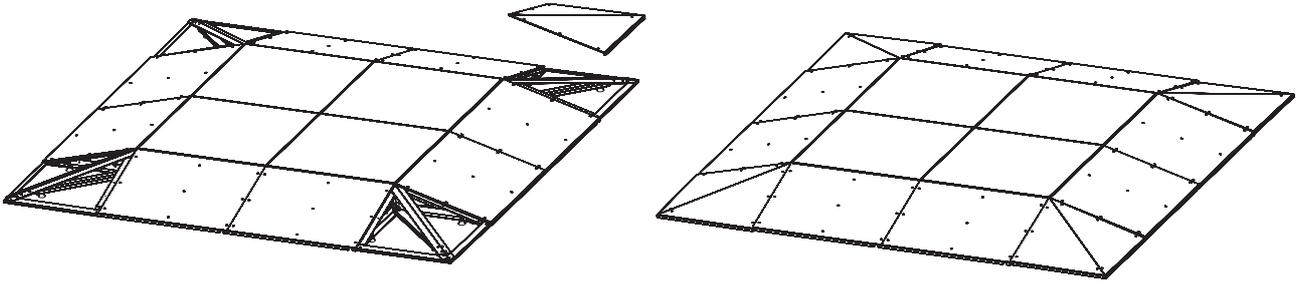


Verschrauben Sie die Metallrahmen auf der anderen Seite mit zwei M5-Schrauben.



Stolpergefahr! Das Riffelblech der Rampen muss immer über die Nivellierfüße auf die exakte Höhe des PPP-60 eingestellt werden.

Schrauben Sie das Riffelblech wieder auf dem Metallrahmen fest.



Montieren Sie alle Eckrampen und achten Sie darauf, dass die Oberflächen der Panels und Rampen auf gleicher Höhe sind.

## REINIGUNG UND WARTUNG

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens alle vier Jahre durch einen Sachverständigen im Umfang der Abnahmeprüfung geprüft werden.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass sicherheitstechnische und maschinentechnische Einrichtungen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden.

Dabei muss unter anderem auf folgende Punkte besonders geachtet werden:

- 1) Die Standfestigkeit überprüfen
- 2) Alle tragenden Teile auf Beschädigung und Materialermüdung prüfen
- 3) Alle Schrauben, mit denen das Gerät oder Geräteteile montiert sind, müssen fest sitzen und dürfen nicht korrodiert sein.
- 4) An Gehäuse, Befestigungen und Montageort dürfen keine Verformungen sichtbar sein.

Sollten einmal Ersatzteile benötigt werden, verwenden Sie bitte nur Originalersatzteile.

Sollten Sie noch weitere Fragen haben, steht Ihnen Ihr Fachhändler jederzeit gerne zur Verfügung.

## TECHNISCHE DATEN

	Seitenrampe	Eckrampe
Max. Tragfähigkeit je Rampe:	160 kg	160 kg
Maße (BxTxH):	61 x 45 x 15 mm	45 x 45 x 15 mm
Eigengewicht:	8 kg	5 kg

**Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.  
08.11.2006 ©**

## USER MANUAL

# Futurelight®

## Ramp for PPP-60



### CAUTION!

Keep this device away from rain and moisture!  
Unplug mains lead before opening the housing!

For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- be qualified
- follow the instructions of this manual
- consider this manual to be part of the total product
- keep this manual for the entire service life of the product
- pass this manual on to every further owner or user of the product
- download the latest version of the user manual from the Internet

## INTRODUCTION

Thank you for having chosen a FUTURELIGHT ramp for PPP-60. If you follow the instructions given in this manual, we are sure that you will enjoy this device for a long period of time.

Unpack your ramp.

Please make sure that there are no obvious transport damages. Should you notice any damages, immediately consult your local dealer.

## SAFETY INSTRUCTIONS

Danger of injury! The ramps must only be installed when wearing appropriate protection gloves.

Danger of tripping! Via the adjustable feet, the surface of the PPP-60 and the ramps must always be levelled at the same height.

Danger of injury! The maximum load of the ramp must never be exceeded.

Before taking into operation, every ramp has to be checked upon possible damages.

If one part of a ramp is defective, the ramp must not be taken into operation.

## OPERATING DETERMINATIONS

This product is a ramp for FUTURELIGHT PPP-60 LED-Floor Panels.

This product is designed for professional use, e.g. on stages, in discotheques, theatres etc.

The maximum carrying capacity of this holding device must never be exceeded.

The installer is responsible for adhering to the carrying capacity given by the manufacturer, the safety requirements and the qualification of possible co-workers.

The installation is only allowed on carrying areas.

When choosing the installation material, optimum dimensions have to be chosen in order to secure maximum safety.

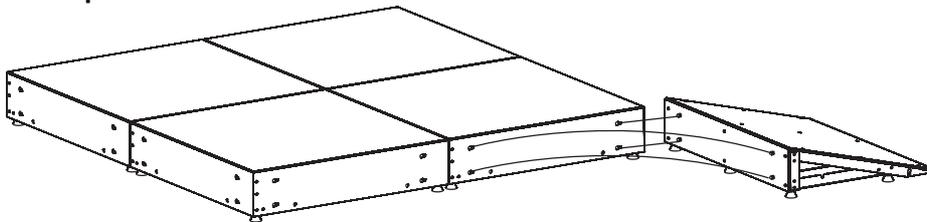
If this product will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void. Furthermore, any other operation may lead to dangers.

## INSTALLATION

This ramp is only constructed for a standing installation.

The ramp must only be installed absolutely planar at a vibration-free, oscilation-free and fire-resistant location. Make sure that the ramp is installed absolutely planar by using a water-level.

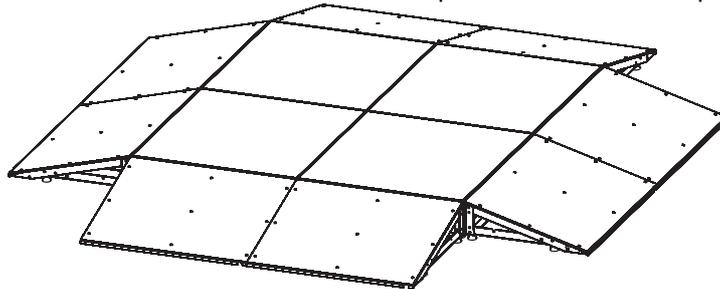
### Installation side ramp:



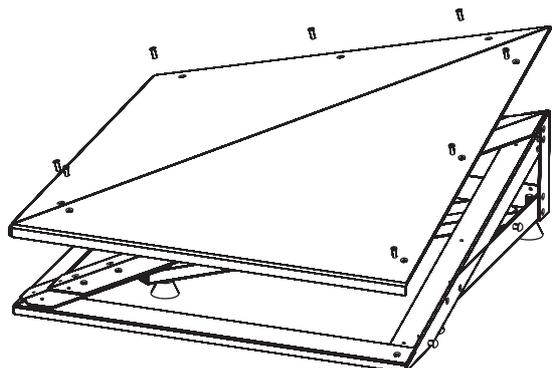
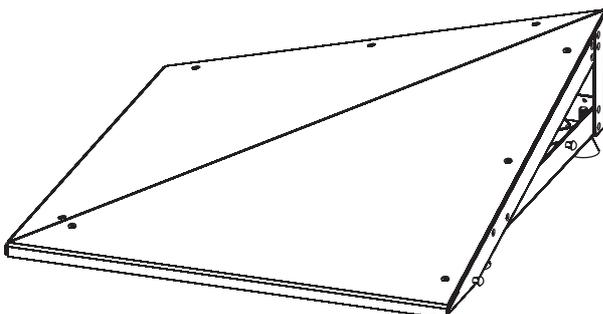
Insert the 4 locking bolts of the side ramp into the 4 locking eyes of the PPP-60 metal frame.

Danger of tripping! Via the adjustable feet, the surface of the PPP-60 and the ramps must always be levelled at the same height.

Install all side ramps and make sure that the surfaces of the panels and of the ramps are at the same height.



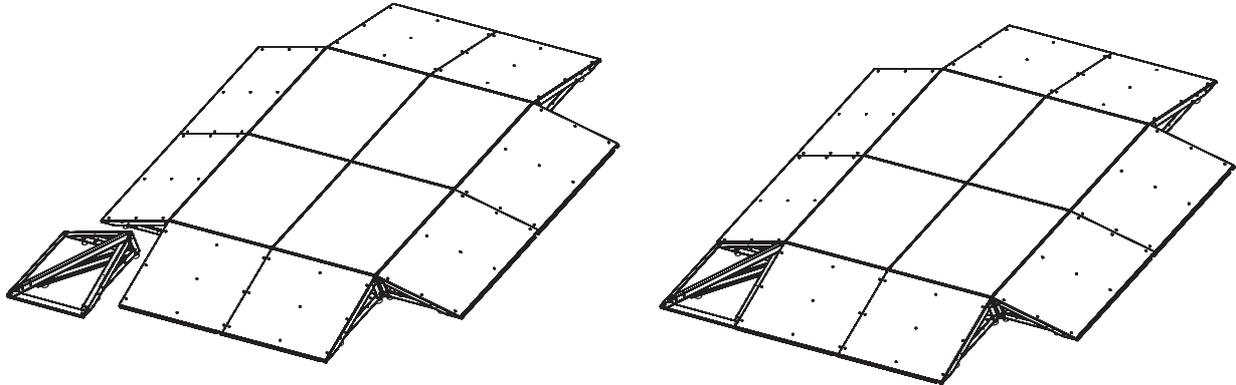
### Installation corner ramp:



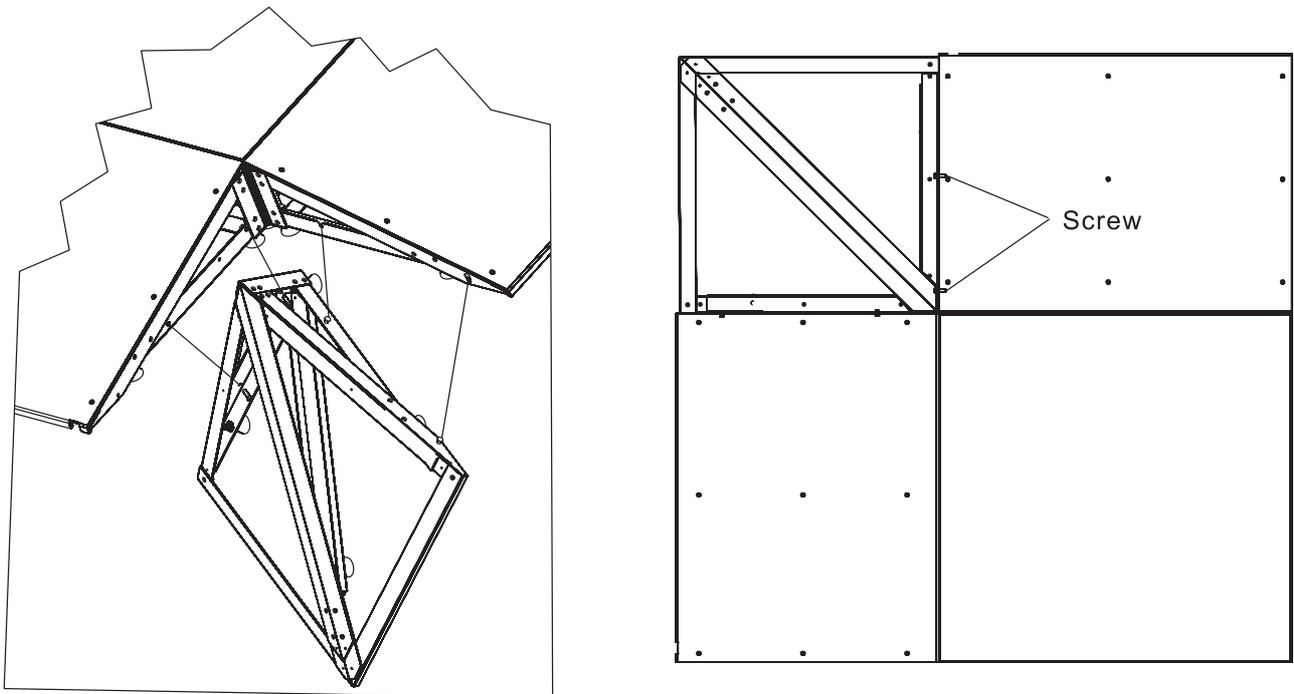
Unscrew the 8 countersunk head screws with a fitting screwdriver from the chequer plate.

Remove the chequer plate.

Insert the 2 locking bolts of the metal frame's one side into the locking eyes of the next metal frame.

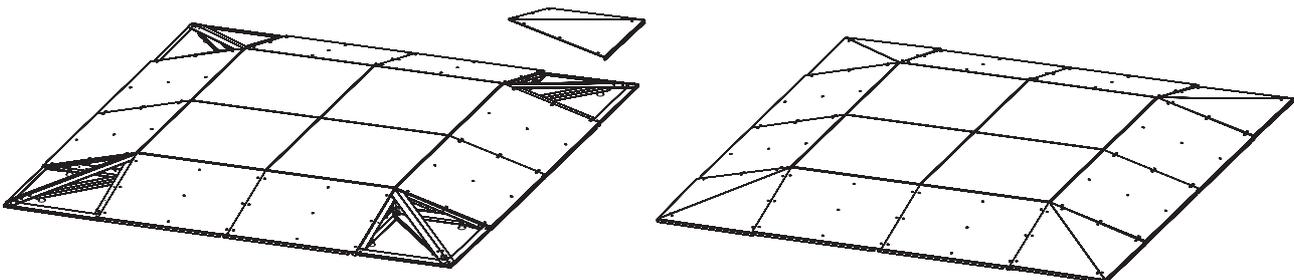


Screw the metal frame's other side together via 2 M5 screws.



Danger of tripping! Via the adjustable feet, the surface of the PPP-60 and the ramps must always be levelled at the same height.

Screw down the chequer plate to the metal frame.



Install all corner ramps and make sure that the surfaces of the panels and of the ramps are at the same height.

## **CLEANING AND MAINTENANCE**

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by an expert after every four years in the course of an acceptance test.

The operator has to make sure that safety-relating and machine-technical installations are inspected by a skilled person once a year.

The following points have to be considered during the inspection:

- 1) The standing stability has to be checked.
- 2) All carrying parts have to be inspected on damages or material fatigue.
- 3) All screws used for installing the devices or parts of the device have to be tightly connected and must not be corroded.
- 4) There must not be any deformations on housings, fixations and installation spots.

Should you need any spare parts, please use genuine parts.

Should you have further questions, please contact your dealer.

## **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

	<b>Side ramp</b>	<b>Corner ramp</b>
Max. load per ramp:	160 kg	160 kg
Dimensions (WxDxH):	61 x 45 x 15 mm	45 x 45 x 15 mm
Weight:	8 kg	5 kg

**Please note: Every information is subject to change without prior notice. 08.11.2006 ©**