

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**IEC 61215-2**  
Edition 1.0 2016-03

**TERRESTRIAL PHOTOVOLTAIC (PV) MODULES –  
DESIGN QUALIFICATION AND TYPE APPROVAL**

**Part 2: Test procedures**

**IEC 61215-2**  
Édition 1.0 2016-03

**MODULES PHOTOVOLTAÏQUES (PV) POUR  
APPLICATIONS TERRESTRES – QUALIFICATION  
DE LA CONCEPTION ET HOMOLOGATION**

**Partie 2: Procédures d'essai**

**CORRIGENDUM 1**

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

**4.9.4 Apparatus**

*Replace:*

a) "Radiant source: Natural sunlight, or a class BBB (or better) steady-state solar simulator conforming to IEC 60904-9 with an irradiance of  $(1\,000 \pm 100)$  W/m<sup>2</sup>."

*By:*

a) "Radiant source: Natural sunlight, or a class BBB (or better) steady-state solar simulator conforming to IEC 60904-9 with an irradiance of 800 W/m<sup>2</sup> to 1 100 W/m<sup>2</sup>."

**4.9.5.3.1 General**

*Replace:*

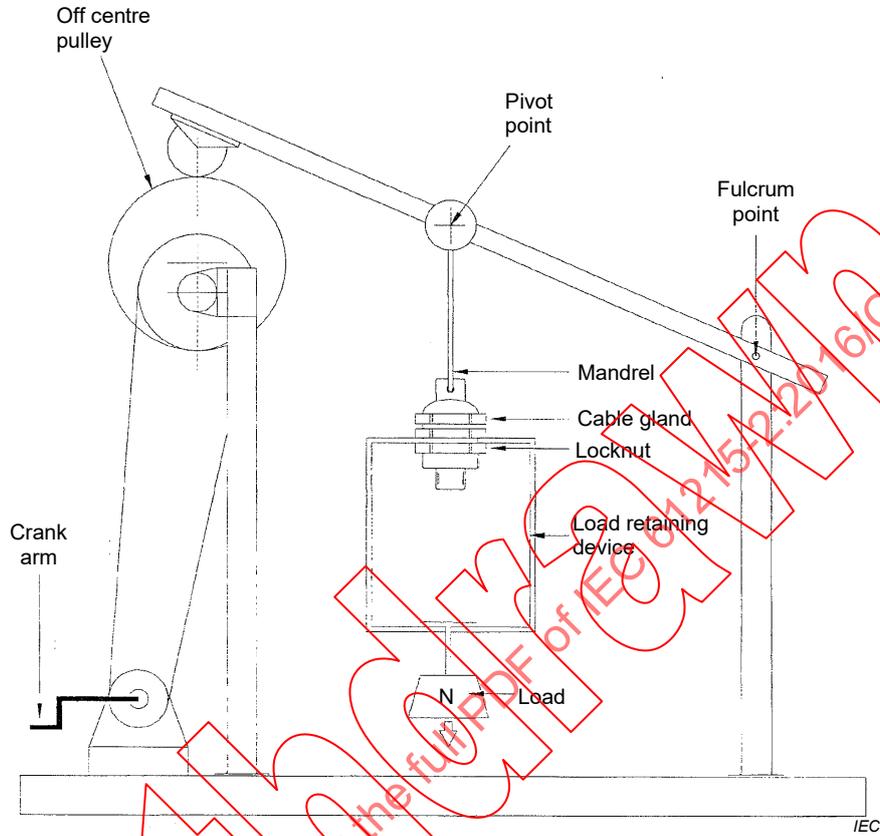
"The hot-spot test is performed with the module exposed to 800 W/m<sup>2</sup> to 1 000 W/m<sup>2</sup>."

*By:*

"The hot-spot test is performed with the module exposed to  $(1\,000 \pm 100)$  W/m<sup>2</sup>."

### 4.14.3 Test of cord anchorage (MQT 14.2)

Replace:



NOTE For module testing setup depends on the module construction.

**Figure 11 – Typical arrangement for the cord anchorage pull test for component testing**

By:

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 61215-2:2016/COR1:2018

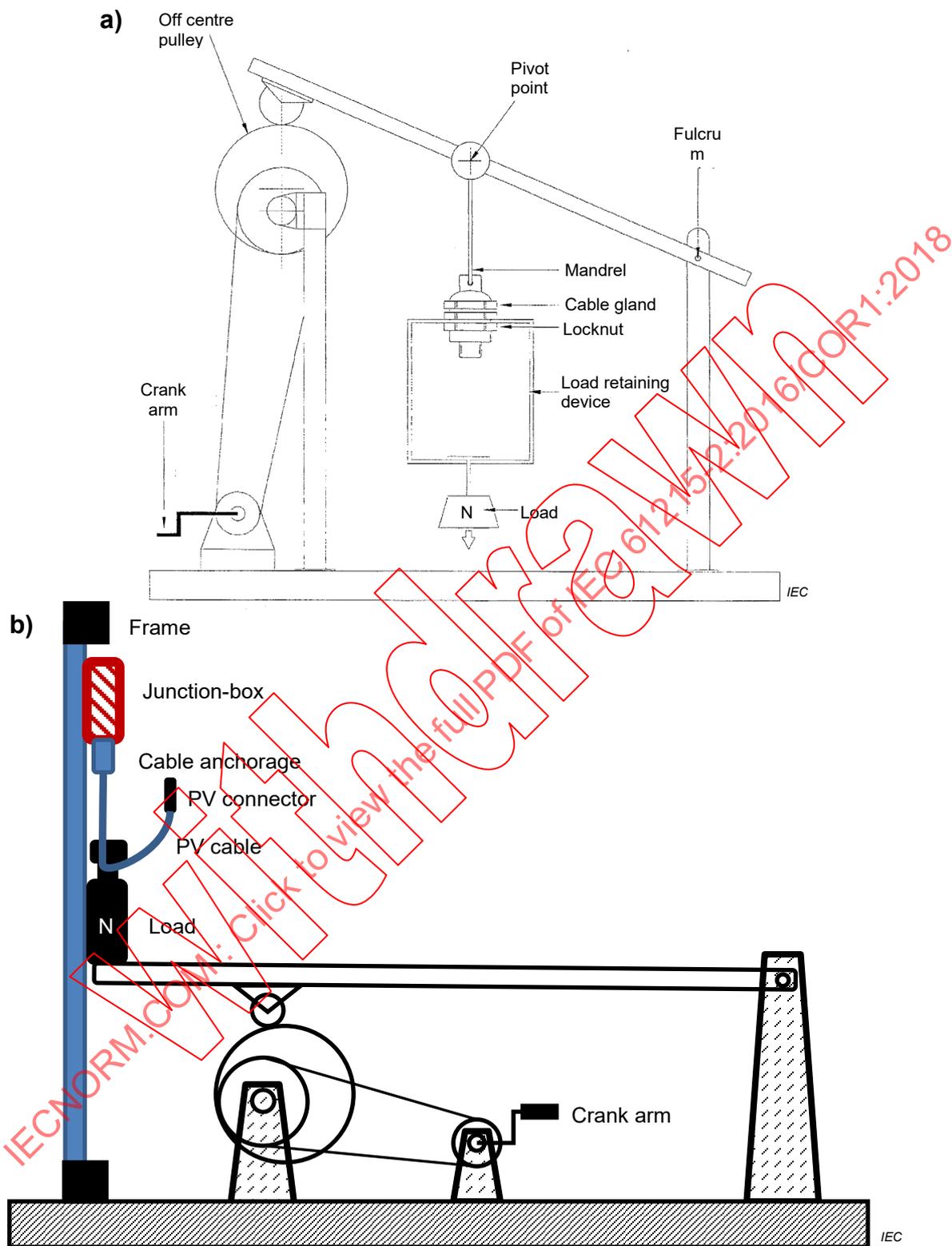


Figure 11 – a) Typical arrangement for the cord anchorage pull test for component testing from IEC 62790. b) Typical schematic arrangement for cord anchorage pull test on PV module mounted junction box

Replace:

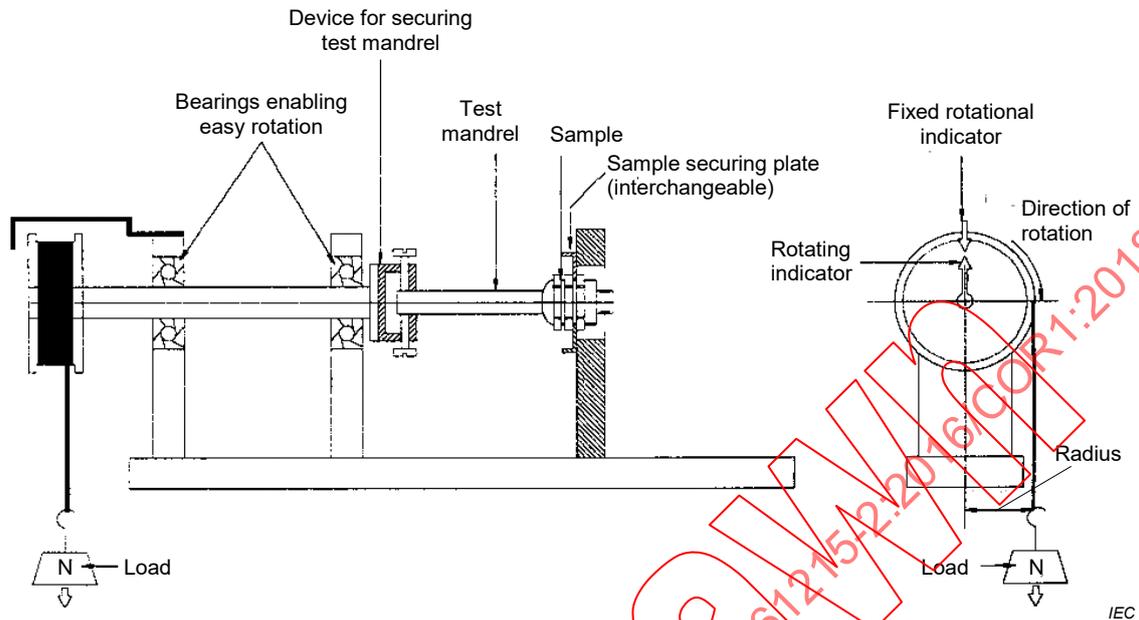
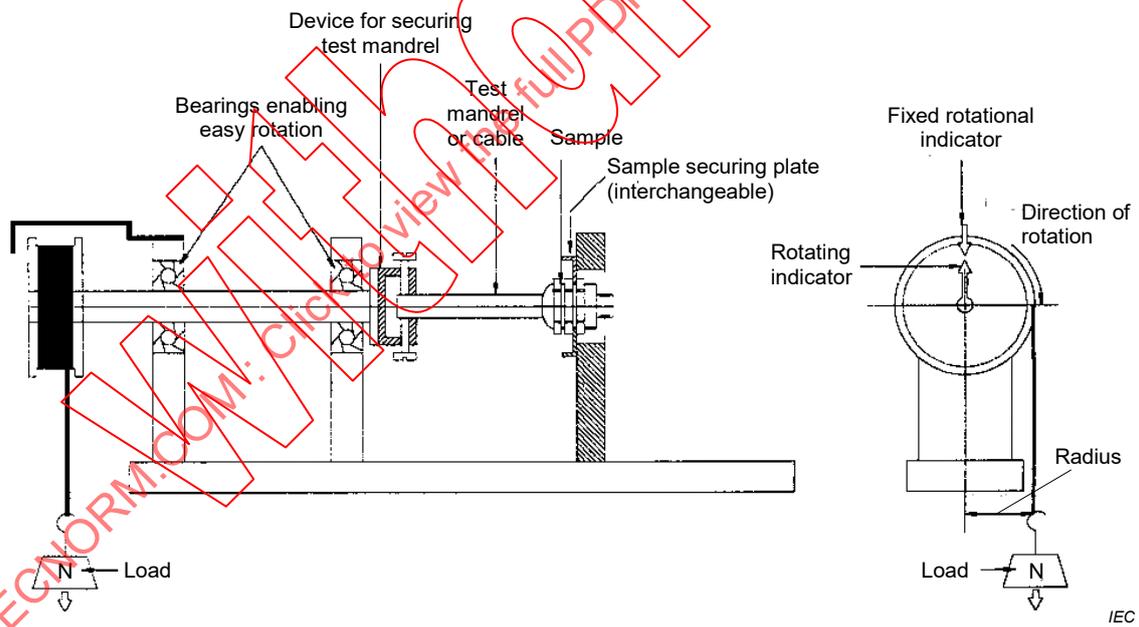


Figure 12 – Typical arrangement for torsion test

By:



If the test is performed with the manufacturer's cable, the fixture for securing the cable shall be as close as possible to the cable securing plate of the junction box.

Figure 12 – Typical arrangement for torsion test

#### 4.17.3 Procedure

**Table 4 – Impact locations**

*Replace:*

3, 4	Over edges of the circuit (e.g. individual cells).
5, 6	Over the circuit near interconnects (i.e. cell interconnects and bus ribbons).

*By:*

3, 4	Over the circuit near interconnects (i.e. cell interconnects and bus ribbons).
5, 6	Over edges of the circuit (e.g. individual cells).

IECNORM.COM: Click to view the full PDF of IEC 61215-2:2016/COR1:2018

Without watermark

Corrections à la version française:

#### 4.9.4 Appareillage

*Remplacer:*

a) "Source de rayonnement : Éclairage solaire naturel, ou simulateur solaire à éclairage continu de classe BBB minimum conforme à l'IEC 60904-9 produisant un éclairage de  $(1\,000 \pm 100) \text{ W/m}^2$ ."

*par:*

a) "Source de rayonnement : Éclairage solaire naturel, ou simulateur solaire à éclairage continu de classe BBB minimum conforme à l'IEC 60904-9 produisant un éclairage de  $800 \text{ W/m}^2$  à  $1\,100 \text{ W/m}^2$ ."

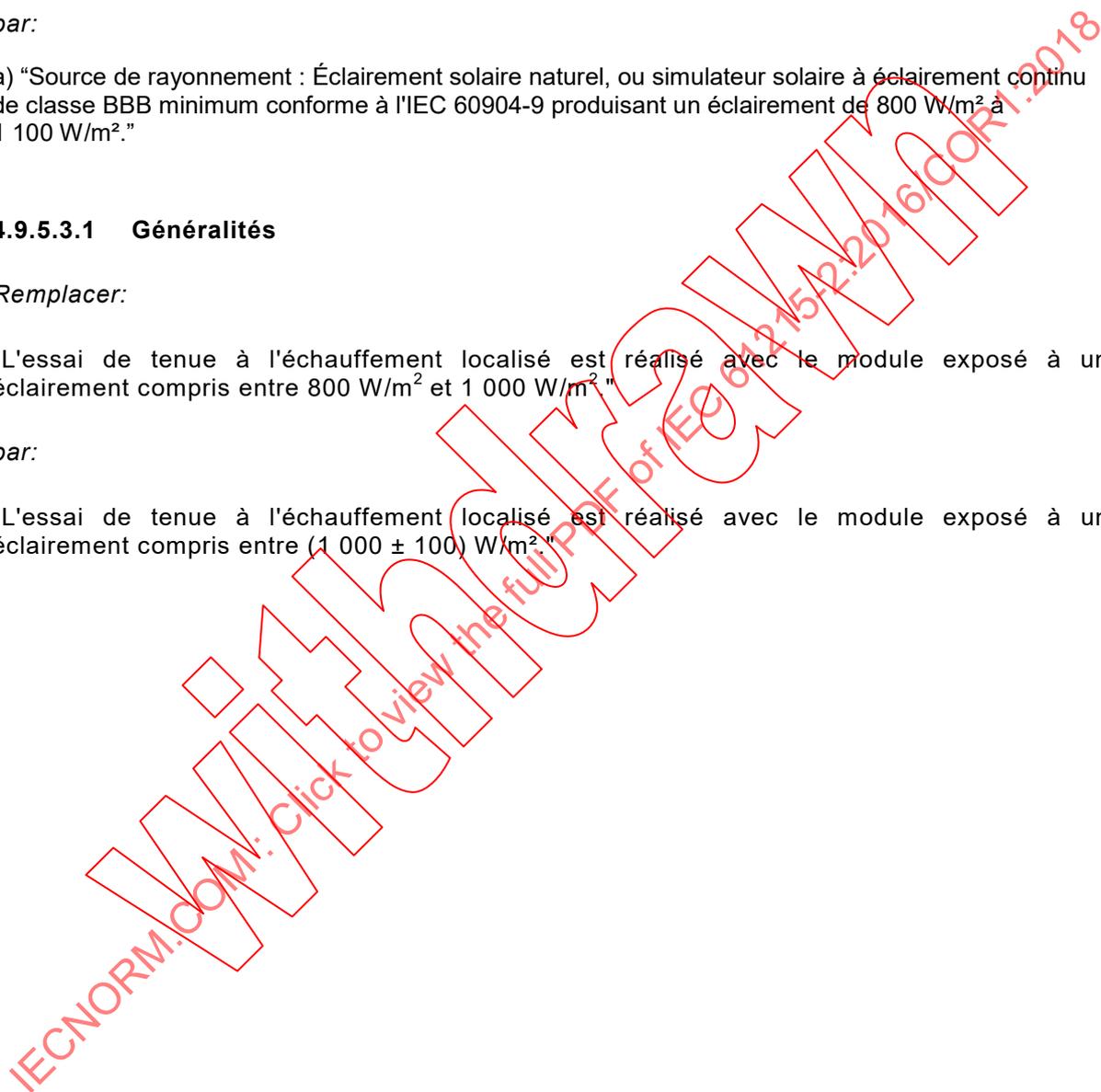
##### 4.9.5.3.1 Généralités

*Remplacer:*

"L'essai de tenue à l'échauffement localisé est réalisé avec le module exposé à un éclairage compris entre  $800 \text{ W/m}^2$  et  $1\,000 \text{ W/m}^2$ ."

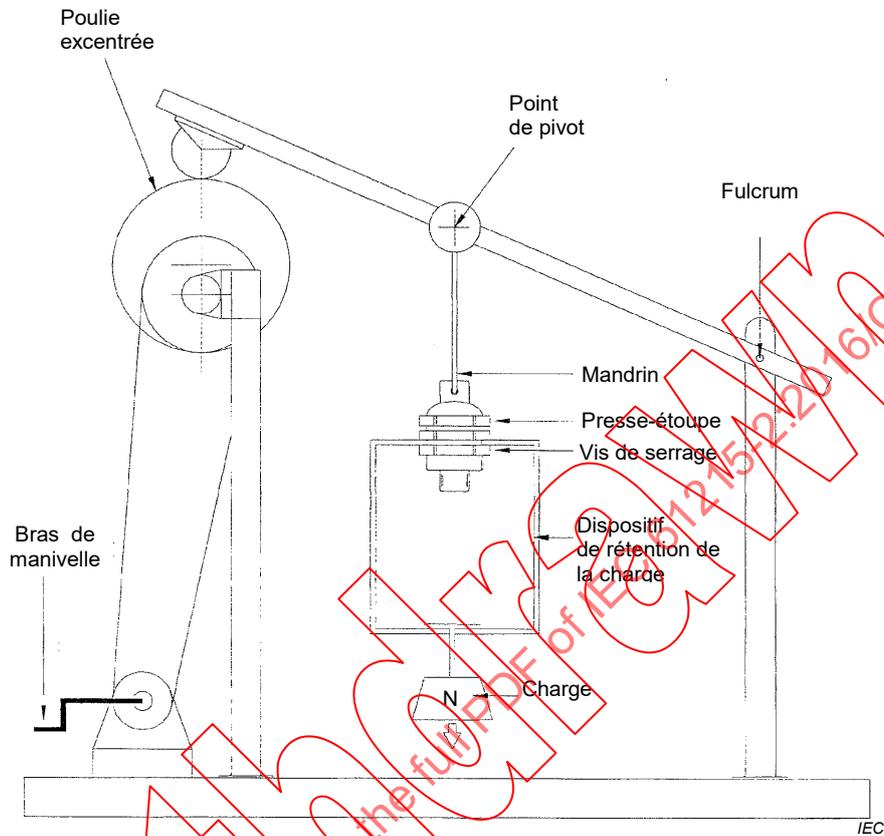
*par:*

"L'essai de tenue à l'échauffement localisé est réalisé avec le module exposé à un éclairage compris entre  $(1\,000 \pm 100) \text{ W/m}^2$ ."



#### 4.14.3 Essai du serre-câble (MQT 14.2)

Remplacer:



NOTE Pour les essais de modules, la disposition dépend de la construction du module.

**Figure 11 – Disposition type pour l'essai de traction du serre-câble (essais de composants)**

Par :

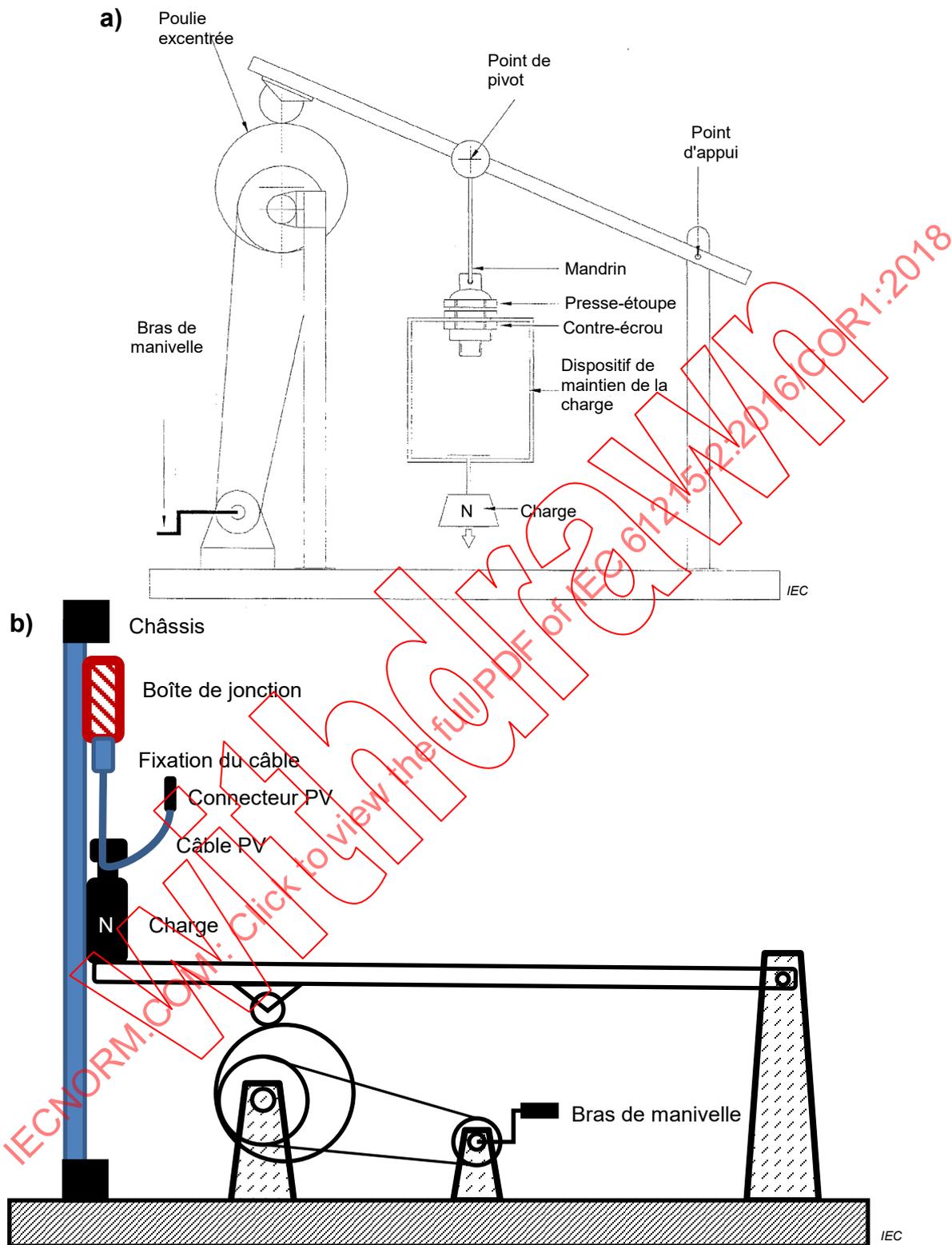


Figure 11 – a) Disposition type pour l'essai de traction du serre-câble pour les essais de composants issus de l'IEC 62790. b) Disposition schématique typique pour l'essai de traction du serre-câble sur boîte de jonction montée sur le module PV