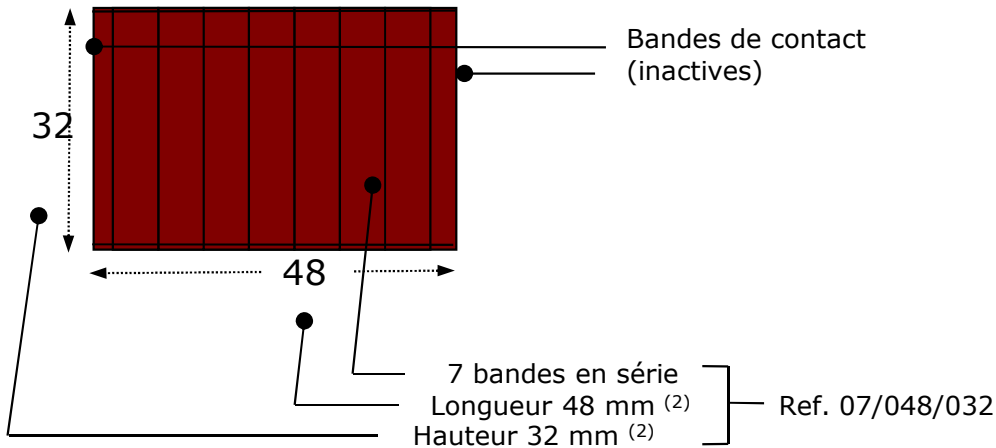


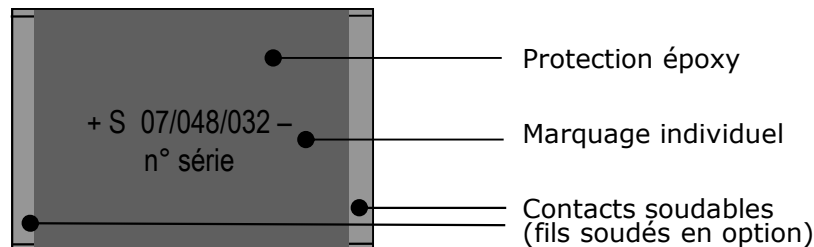
Ref. 07/048/032COA ⁽¹⁾ et JOA ⁽¹⁾

FT-PHOTOPT 07048032 2012-1

VUE DE FACE



VUE DE DOS



⁽¹⁾ COA : Cellule d'épaisseur 1.8mm ± 0.15 mm (hors contacts soudables)

⁽¹⁾ JOA : Cellule d'épaisseur 2.2mm ± 0.15 mm (hors contacts soudables)

⁽²⁾ Tolérances +0 /-0.5 mm

Caractéristiques électriques

En intérieur

Sous 200 lux (fluo)

Voc = 3.9 V

Icc = 20 µA

Il/VI = 17µA / 2.8V

Sous 1000 lux (fluo)

Voc = 4.2 V

Icc = 89 µA

Il/VI = 85 µA / 3V

En extérieur

Sous 200 W/m² (STC)

Voc = 4.8 V

Icc = 2.4 mA

Il/VI = 2 mA / 3.5V

Sous 1000W/m² (STC) (*)

Voc = 5 V

Icc = 12 mA

Il/VI = 9.9 mA / 3.9V

(*) Conditions STC = Standard Test conditions = 25°C, spectre solaire AM 1.5
Les valeurs contractuelles peuvent être différentes. Voir certificats de conformité.

Conditions d'utilisation

- Souder des fils souples au fer à souder à moins de 320°C, avec un alliage sans Plomb.
- Fixer par collage ou encastrement souple
- Catégorie climatique -40°C / +70°C, humidité relative 75% H.R.
- Pour un emploi en extérieur, monter la cellule dans un boîtier étanche sous un couvercle transparent stable aux U.V.

Pour en savoir plus ... voir la fiche « Cellules Solaires »