





3-PUC 36767 4-14 2500 C (U) S

Blank white label with two rectangular boxes.

Ground symbol (a circle with a vertical line and a horizontal line).

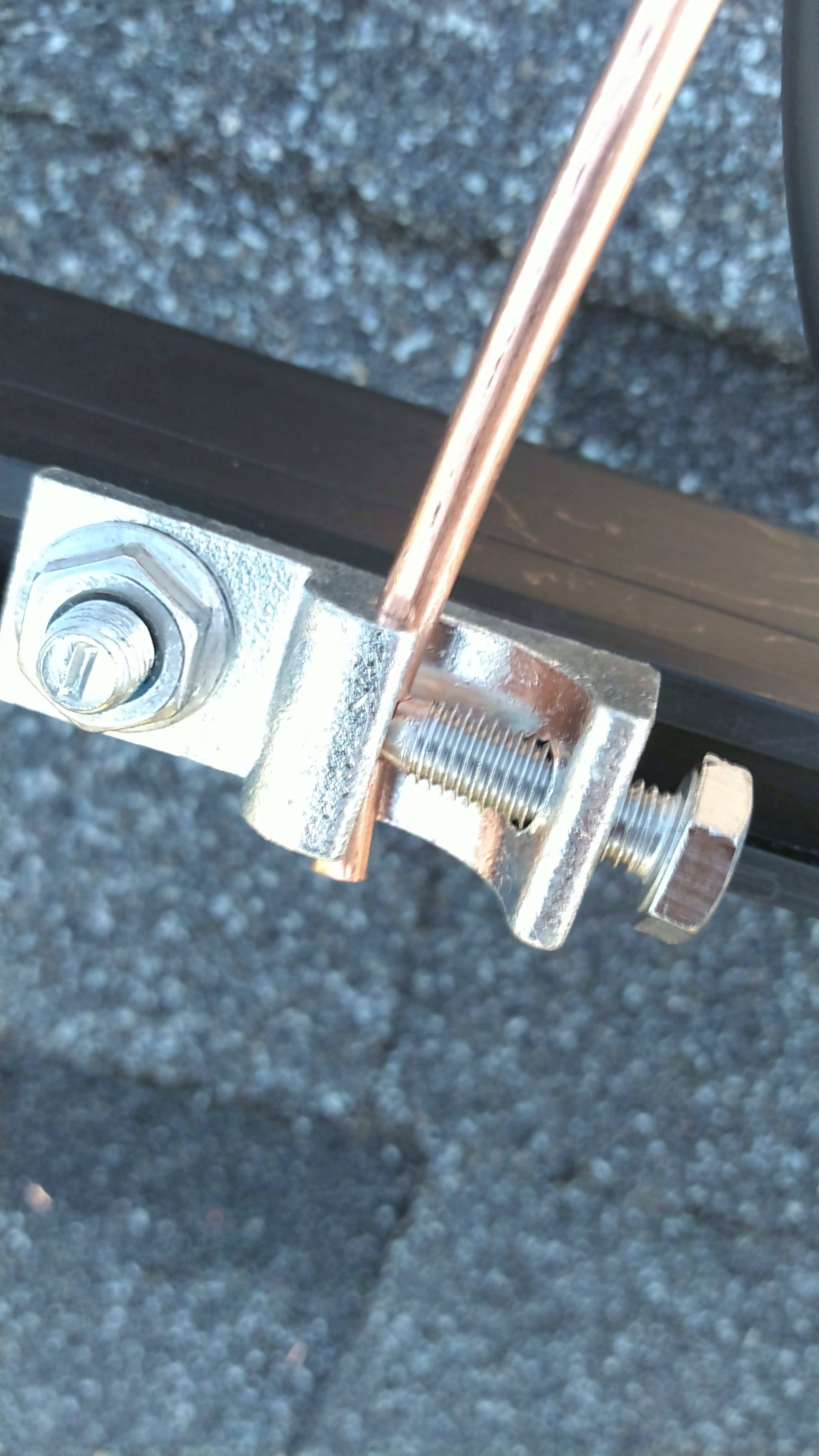
A single screw head.













3309258

10 AWG (5.26 mm<sup>2</sup>) CU

10 AWG (5.26 mm<sup>2</sup>) CU

10 AWG (5.26 mm<sup>2</sup>) CU





SOLADECK

WARNING: PHOTOVOLTAIC POWER SOURCE













P320-SNM4MRS NM29-A  
S/N: 5J5019A-0128C9406-3B

**CAUTION**  
HOT SURFACES-TO REDUCE THE RISK OF  
BURNS-DO NOT TOUCH  
RISK OF ELECTRIC SHOCK-WHEN THE  
PHOTOVOLTAIC ARRAY IS EXPOSED TO  
LIGHT, IT SUPPLIES A DC VOLTAGE TO  
EQUIPMENT. COVER BY MODULE WITH  
OPAQUE MATERIAL BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING  
DURING FAULT ZERO CURRENT IS SOURCED IN PHOTOVOLTAIC

**WARNING** ELECTRICAL SHOCK HAZARD-  
SYSTEMS ARE UNGROUNDED AND MAY BE ENERGIZED



**AVERTISSEMENT**  
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
PHOTOVOLTAÏQUE-QUAND LE  
PHOTOVOLTAÏQUE EST EXPOSÉ À  
LA LUMIÈRE, IL ALIMENTE EN  
TENSION DES ÉQUIPEMENTS  
ÉLECTRIQUES. COUVER LE  
MODULE AVEC UN MATÉRIAU  
OPAQUE AVANT DE BRANCHER  
OU DE DÉBRANCHER LE  
Système pendant un défaut  
de courant zéro est fourni par le  
photovoltaïque

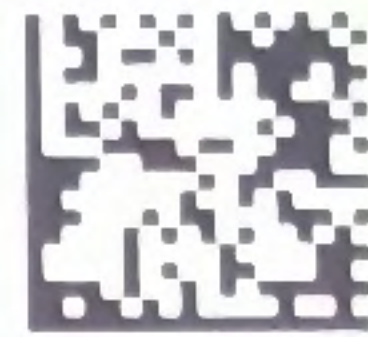
FC

Do Not Remove

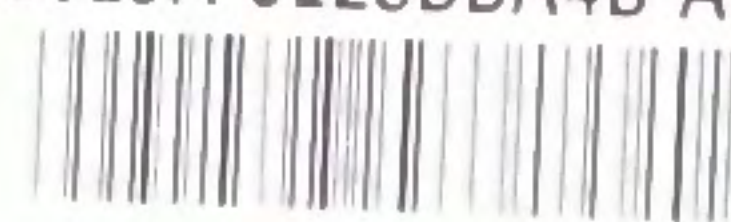
128BBA4B - A



Intertek  
4004590



P320-5NM4MRS NM29 A  
S/N: SJ5019A-0128BBA4B-A2



### CAUTION

HOT SURFACES-TO REDUCE THE RISK OF BURNS-DO NOT TOUCH.  
RISK OF ELECTRIC SHOCK-WHEN THE PHOTOVOLTAIC ARRAY IS EXPOSED TO LIGHT, IT SUPPLIES A DC VOLTAGE TO EQUIPMENT. COVER PV MODULE WITH OPAQUE MATERIAL BEFORE CONNECTING OR DISCONNECTING THIS OPTIMIZER. DURING FAULT, ZERO CURRENT IS SOURCED INTO DC ARRAY BY CONVERTER.

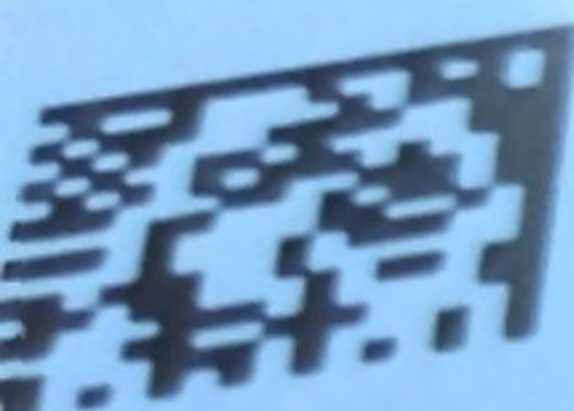
**WARNING** ELECTRIC SHOCK HAZARD. THE DC CONDUCTORS OF THIS PHOTOVOLTAIC SYSTEM ARE UNGROUNDED AND MAY BE ENERGIZED.

### AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE: QUAND LE CHAMP PHOTOVOLTAIQUE EST EXPOSE A LA LUMIERE, UNE TENSION CC EST FOURNIE A CET EQUIPEMENT.  
SURFACES CHAUDES: NE PAS TOUCHER, AFIN DE REDUIRE LES RISQUES DE BRULURES LE COURANT DE RETOUR INJECTE PAR LE CONVERTISSEUR EN CAS DE DEFAILLANCE DANS LE MODULE PV EST TOUJOURS NUL.







515019A-0128BBA4B-A2  
NM29 A  
#320-5NM4MRS







**REC N-Peak Black Series**  
**REC320NP Black**  
 Serial Number: FBB-2008284323

Phone: +65 6495 9001  
 Fax: +65 6495 9050  
<http://www.recgroup.com>

Peak Power (Pmpp)	320 W
Watt Class Sorting	0/+5 W
Power Production Tolerance	+/- 3 %
Rated Voltage (Vmpp)	34.2 V
Rated Current (Impp)	9.37 A
Open Circuit Voltage (Voc) (+/- 3%)	40.3 V
Short Circuit Current (Isc) (+/- 3%)	10.22 A
Maximum System Voltage	1000 V
Maximum Series Fuse (DC) (UL)	25 A
Maximum Series Fuse (DC) (IEC)	25 A
Design Load (Safety Factor 1.5)	4666 Pa*
Maximum Test Load	7000 Pa [2400Pa]*

(Values at STC: 1000 W/m<sup>2</sup> AM 1.5, cell temp 25°C)

\*) see installation manual for mechanical installation requirements  
 +) see installation manual for installation requirements to achieve a specified system fire class



• UL Fire Rating Type 2+



• IEC 61215  
 • IEC 61730



Application Class: Safety Class II

Manufactured: **08.12.2019**

**Warning electrical hazard.** This module produces electricity when exposed to light. Follow all applicable electricity safety precautions. Only qualified personnel should install or perform maintenance work on the module. Be aware of dangerous high DC voltage when connecting or disconnecting modules. Do not damage or scratch the rear surface of the module. Do not handle or install modules when they are wet. Refer to installation and operation manuals before installing, servicing or operating this unit.

**Avertissement: Risque de choc électrique.** Ce module solaire produit de l'électricité lorsqu'il est exposé à la lumière. Respecter toutes les précautions de sécurité applicables. L'installation, la mise en service, l'entretien et la réparation du module, doivent être réalisés que par du personnel qualifié. Attention aux éléments sous haute-tension CC pendant la connexion ou déconnexion des modules. Eviter d'endommager la surface arrière du module avec des objets pointus. Ne pas manipuler ni installer les modules s'ils sont humides. Référez vous au manuel d'installation avant l'installation, l'entretien ou l'opération de cet unité.

For field connections, use min. 4 mm<sup>2</sup>(12 AWG) UL PV wires insulated for a min. of 90°C

**CAUTION: DO NOT DISCONNECT UNDER LOAD**  
**ATTENTION: NE PAS DECONNECTER SOUS TENSION**  
 Made in Singapore by REC SOLAR PTE. LTD.  
 20 TUAS SOUTH AVENUE 14, SINGAPORE 637312, SINGAPORE





Small label on the top panel, possibly a manufacturer's mark or barcode.

