



Only used by installer during installation. Do not use for anything else.
 Starts/stops a 15-minute scan for devices over the power line.

ENPHASE
IQ Combiner 3 ES
 Photovoltaic
 Combiner Box
 X-IQ-AM1-240-3-ES

UL CERTIFIED
 LISTED
 E341166

Electrical ratings
 Voltage 240VAC, 60Hz
 DG Breakers 80A MAX (combined)
 DG Inputs 64A MAX (combined)
 Output 65A MAX, 90A MAX feeder OCPD
 Temperature 46°C MAX ambient
 Use only Eaton BR series Breakers (60A max)

S/N: **202112070887** P/N: **883-00820 11 5293**

Dedicated solar and DG Combiner Box - do not add loads 10 AMP
Enviy Breaker not used for backfeed

Connection	Wire sizes	Torque
DG Breaker	14-10 AWG	2.2 Nm (20 lb-in)
	8 AWG	2.8 Nm (25 lb-in)
	6-4 AWG	3.0 Nm (27 lb-in)
60A Circuit Breaker only	4-1/0 AWG	5.0 Nm (45 lb-in)
Neutral and ground		
Large screw	14-1/0 AWG	5.0 Nm (45 lb-in)
Small screw	6-14 AWG	2.2 Nm (20 lb-in)
Main lug	10-4 AWG	5.0 Nm (45 lb-in)
	3-2/0 AWG	5.6 Nm (50 lb-in)

Copper conductors only, rated min. 75°C.
 Follow NFPA 70 (NEC), or CSA C22.1 part 1, and all local codes.

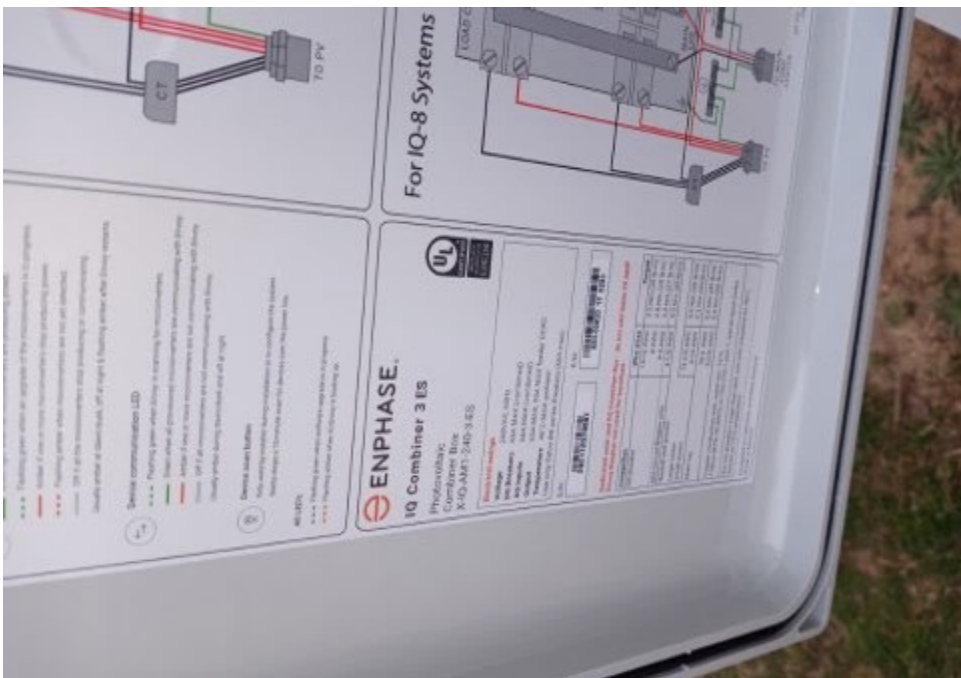
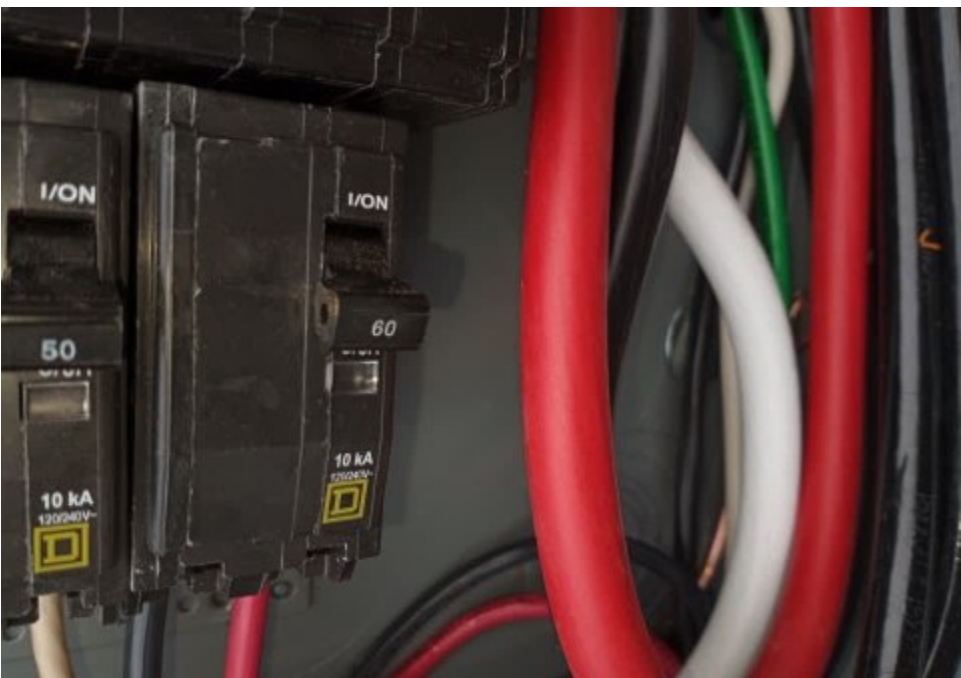
For DG Breakers larger than 20A, use wire insulated for 90°C.

LG

LG375N1C-A6

Serial No.	107U1FU2W067	Pmax (Bifl 100)	375.8W
Manufactured Date	210730	Pmax Bifaciality coefficient	0.04
Pmax (-0/+3)%	375 W	Voc Bifaciality coefficient	0.08
Vmpp	35.30 V	Isc Bifaciality coefficient	0.05
Imp	10.63 A	Max. Sys. Voltage (UL)	1,000 V
Voc (-5/+5)%	41.00 V	Max. Sys. Voltage (IEC/CSA)	1,000 V
Isc (-5/+5)%	11.35 A	Max. Series Fuse	20 A
Max. Test Load	5,400Pa	Fire Type	Type 1













SQUARE D®

**GENERAL DUTY
SAFETY SWITCH
INTERRUPTOR DE
SEGURIDAD DE
SERVICIO GENERAL**

**60 A
240 Vac / V~**



⚠ DANGER / PELIGRO

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O
DESTELLO POR ARQUEO**

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Never operate energized switch with door open. Keep door latched.
- Turn off switch before removing or installing fuses or making load side connections.
- Always use a properly rated voltage sensing device at all line and load fuse clips to confirm switch is off.
- Turn off power supplying switch before doing any other work on or inside switch.
- Do not use renewable link fuses in fused switches.

Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.

To lock out switch, place padlock strap through hole in cockplate and hold in handle.

46274-385-03

**GENERAL DUTY
SAFETY SWITCH
INTERRUPTOR DE
SEGURIDAD DE
SERVICIO GENERAL**

**60 A
240 Vac / V~**

⚠ DANGER / PELIGRO

**HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O
DESTELLO POR ARQUEO**

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía (consulte la norma NFPA 70E).
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar, y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Nunca haga funcionar el interruptor con la puerta abierta cuando esté energizado. Mantenga la puerta asegurada.
- Desenergice el interruptor antes de extraer o instalar fusibles o de hacer conexiones en el lado de carga.
- Siempre utilice un dispositivo de tensión nominal adecuado en los clips para confirmarse de los lados de carga y línea para confirmar la desenergización del interruptor.
- Desenergice el interruptor antes de realizar cualquier otro trabajo en el interruptor.
- No utilice fusibles de cinta removibles en los interruptores de fusible.

El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones serias.

Para bloquear el interruptor, pase la alcaza de bloqueo por el agujero en la placa de inmovilización y al agujero en la palanca.

46274-385-03