

## UL APPROVED PRODUCTS

This document lists Opto 22 products that have Underwriters Laboratory (UL) approval. The UL approval file number is listed next to each part number.

Part Number	UL File Number
120A10	E58169
120A25	E58169
120A3	E58169
120A45	E58169
120D10	E58169
120D25	E58169
120D3	E58169
120D45	E58169
240A10	E58169
240A25	E58169
240A3	E58169
240A45	E58169
240D10	E58169
240D10-17	E58169
240D25	E58169
240D25-17	E58169
240D25-18	E58169
240D3	E58169
240D30-HS	E58169
240D45	E58169
240D45-17	E58169
240Di10	E58169
240Di25	E58169
240Di45	E58169
240Di45-12	E58169
380D25	E58169
380D45	E58169
480A10	E58169
480D10	E58169
480D10-12	E58169
480D15-12	E58169
480D25-12	E58169
480D25-HS	E58169
480D45-12	E58169

Part Number	UL File Number
575D15-12	E58169
575D25-12	E58169
575D30-HS	E58169
575D45-12	E58169
575Di45-12	E58169
AD10	E148063
AD11	E148063
AD12	E148063
AD13	E148063
AD20	E148063
AD3	E148063
AD4	E148063
AD5	E148063
AD6	E148063
AD6HS	E148063
AD7	E148063
AD7HS	E148063
AD8	E148063
AD9	E148063
DA3	E148063
DA4	E148063
DA5	E148063
DA6	E148063
DA7	E148063
DA8	E148063
DA9	E148063
DC200MP	E58169
DC200P	E58169
DC60MP	E58169
DC60P	E58169
DC60S3	E58169
DC60S5	E58169
G4A8L	E58169
G4A8R	E58169

Part Number	UL File Number
G4AD10	E148063
G4AD11	E148063
G4AD12	E148063
G4AD13	E148063
G4AD16	E148063
G4AD17	E148063
G4AD18	E148063
G4AD19	E148063
G4AD20	E148063
G4AD23	E148063
G4AD24	E148063
G4AD3	E148063
G4AD4	E148063
G4AD5	E148063
G4AD6	E148063
G4AD6HS	E148063
G4AD7	E148063
G4AD7HS	E148063
G4AD8	E148063
G4AD9	E148063
G4D16L	E58169
G4D16LS	E58169
G4D16R	E58169
G4DA3	E148063
G4DA4	E148063
G4DA5	E148063
G4DA6	E148063
G4DA7	E148063
G4DA8	E148063
G4DA9	E148063
G4IAC15	E58169
G4IAC15A	E58169
G4IAC24	E58169
G4IAC24A	E58169
G4IAC5	E58169
G4IAC5A	E58169
G4IAC5MA	E58169

Part Number	UL File Number
G4IDC15	E58169
G4IDC24	E58169
G4IDC5	E58169
G4IDC5B	E58169
G4IDC5D	E58169
G4IDC5G	E58169
G4IDC5GM	E58169
G4IDC5K	E58169
G4IDC5MA	E58169
G4IDC5Q	E58169
G4LAX	E58169
G4OAC15	E58169
G4OAC15A	E58169
G4OAC24	E58169
G4OAC24A	E58169
G4OAC5	E58169
G4OAC5A	E58169
G4OAC5A5	E58169
G4OAC5A5FM	E58169
G4OAC5AFM	E58169
G4OAC5AMA	E58169
G4OAC5MA	E58169
G4ODC15	E58169
G4ODC24	E58169
G4ODC24A	E58169
G4ODC5	E58169
G4ODC5A	E58169
G4ODC5AFM	E58169
G4ODC5FM	E58169
G4ODC5MA	E58169
G4PB16	E58169
G4PB16H	E58169
G4PB16HC	E58169
G4PB16I	E58169
G4PB16J	E58169
G4PB16K	E58169
G4PB16L	E58169

Part Number	UL File Number
G4PB16T	E58169
G4PB24	E58169
G4PB32DEC	E58169
G4PB32H	E58169
G4PB4	E58169
G4PB4R	E58169
G4PB8	E58169
G4PB8H	E58169
G4PS245A	E145457
G4PS24XA	E145457
G4RAX	E58169
GRV-CCANI-2	E496835
GRV-CSERI-4	E496835
GRV-EPIC-CHS0	E496835
GRV-EPIC-CHS4	E496835
GRV-EPIC-CHS8	E496835
GRV-EPIC-CHS16	E496835
GRV-EPIC-PR1	E496835
GRV-EPIC-PR2	E496835
GRV-EPIC-PSAC	E496835
GRV-EPIC-PSDC	E496835
GRV-EPIC-PSPT	E496835
GRV-IAC-24	E496835
GRV-IACDCTTL-24	E496835
GRV-IACDCTTLS-24	E496835
GRV-IACHV-24	E496835
GRV-IACHVS-24	E496835
GRV-IACI-12	E496835
GRV-IACIHV-12	E496835
GRV-IACIHVS-12	E496835
GRV-IACIS-12	E496835
GRV-IACS-24	E496835
GRV-IDC-24	E496835
GRV-IDCI-12	E496835
GRV-IDCIFQ-12	E496835
GRV-IDCIS-12	E496835
GRV-IDCS-24	E496835

Part Number	UL File Number
GRV-IDCSW-12	E496835
GRV-IICTD-12	E496835
GRV-IMA-24	E496835
GRV-IMAI-8	E496835
GRV-IRTD-8	E496835
GRV-ITM-12	E496835
GRV-ITMI-8	E496835
GRV-ITR-12	E496835
GRV-IV-24	E496835
GRV-IVAPM-3	E496835
GRV-IVI-12	E496835
GRV-IVIRMS-10	E496835
GRV-MM1001-10	E496835
GRV-OAC-12	E496835
GRV-OACI-12	E496835
GRV-OACIS-12	E496835
GRV-OACS-12	E496835
GRV-ODCI-12	E496835
GRV-ODCIS-12	E496835
GRV-ODCSRC-24	E496835
GRV-OMRIS-8	E496835
GRV-OVMALC-8	E496835
GRV-OVMAILP-8	E496835
GRV-R7-MM1001-10	E496835
GRV-R7-MM2001-10	E496835
GRV-R7-I1VAPM-3	E496835
IAC15	E58169
IAC15A	E58169
IAC24	E58169
IAC24A	E58169
IAC5	E58169
IAC5A	E58169
IAC5AQ	E58169
IAC5P	E58169
IAC5Q	E58169
IDC15	E58169
IDC24	E58169

Part Number	UL File Number
IDC5	E58169
IDC5B	E58169
IDC5BQ	E58169
IDC5D	E58169
IDC5G	E58169
IDC5P	E58169
IDC5Q	E58169
MP120D2	E58169
MP120D4	E58169
MP240D2	E58169
MP240D4	E58169
MP240D4-17	E58169
MP380D4	E58169
OAC15	E58169
OAC15A	E58169
OAC24	E58169
OAC24A	E58169
OAC5	E58169
OAC5A	E58169
OAC5A5	E58169
OAC5P	E58169
OAC5Q	E58169
ODC15	E58169
ODC15A	E58169
ODC24	E58169
ODC24A	E58169
ODC5	E58169
ODC5A	E58169
ODC5AQ	E58169
ODC5P	E58169
ODC5Q	E58169
ODC5R	E58169
OPTOEMU-SNR-3V*	E346598
OPTOEMU-SNR-DR1*	E346598
OPTOEMU-SNR-DR2*	E346598
P120D2	E58169
P120D4	E58169

Part Number	UL File Number
P240D2	E58169
P240D4	E58169
P240D4-17	E58169
PB16A	E58169
PB16AH	E58169
PB16C	E58169
PB16H	E58169
PB16HC	E58169
PB16HQ	E58169
PB16J	E58169
PB16K	E58169
PB16L	E58169
PB16T	E58169
PB24	E58169
PB24HQ	E58169
PB24Q	E58169
PB32DEC	E58169
PB32HQ	E58169
PB4	E58169
PB4AH	E58169
PB4H	E58169
PB4MOA	E58169
PB4R	E58169
PB8	E58169
PB8AH	E58169
PB8H	E58169
SNAP-AIARMS	E145457
SNAP-AIARMS-i	E145457
SNAP-AICTD	E145457
SNAP-AICTD-4	E145457
SNAP-AICTD-8	E145457
SNAP-AIMA	E145457
SNAP-AIMA-32	E145457
SNAP-AIMA-4	E145457
SNAP-AIMA-8	E145457
SNAP-AIMA-HDB	E145457
SNAP-AIMA-I	E145457

Part Number	UL File Number
SNAP-AIMA-iH	E145457
SNAP-AIMV-4	E145457
SNAP-AIMV2-4	E145457
SNAP-AIPM	E145457
SNAP-AIPM-3	E145457
SNAP-AIPM-3V	E145457
SNAP-AIR40K	E145457
SNAP-AIR400K-8	E145457
SNAP-AIR40K-4	E145457
SNAP-AIRATE	E145457
SNAP-AIRATE-HFi	E145457
SNAP-AIRTD	E145457
SNAP-AIRTD-8U	E145457
SNAP-AITM-4i	E145457
SNAP-AITM-8	E145457
SNAP-AITM	E145457
SNAP-AITM2	E145457
SNAP-AITM-I	E145457
SNAP-AITM2-I	E145457
SNAP-AIV	E145457
SNAP-AIV2-i	E145457
SNAP-AIV-32	E145457
SNAP-AIV-4	E145457
SNAP-AIV-4S	E145457
SNAP-AIV-8	E145457
SNAP-AIV-HDB	E145457
SNAP-AIV-I	E145457
SNAP-AIVRMS	E145457
SNAP-AIVRMS-i	E145457
SNAP-AOA-23	E145457
SNAP-AOA-23-iH	E145457
SNAP-AOA-23-iSRC	E145457
SNAP-AOA-28	E145457
SNAP-AOA-3	E145457
SNAP-AOD-29	E145457
SNAP-AOD-29-HFi	E145457
SNAP-AOV-25	E145457

Part Number	UL File Number
SNAP-AOV-27	E145457
SNAP-AOV-5	E145457
SNAP-AOV-7	E145457
SNAP-AOVA-8	E145457
SNAP-B12M	E145457
SNAP-B12MC	E145457
SNAP-B12MC-P	E145457
SNAP-B16M	E145457
SNAP-B16MC	E145457
SNAP-B16MC-P	E145457
SNAP-B4M	E145457
SNAP-B8M	E145457
SNAP-B8MC	E145457
SNAP-B8MC-P	E145457
SNAP-D12M	E145457
SNAP-D12MC	E145457
SNAP-D12MC-P	E145457
SNAP-D4M	E145457
SNAP-D4MC	E145457
SNAP-D4MC-P	E145457
SNAP-D6M	E145457
SNAP-D6MC	E145457
SNAP-D6MC-P	E145457
SNAP-D8M	E145457
SNAP-D8MC	E145457
SNAP-D8MC-P	E145457
SNAP-IAC-16	E145457
SNAP-IAC-A-16	E145457
SNAP-IAC5	E145457
SNAP-IAC5A	E145457
SNAP-IAC5MA	E145457
SNAP-IDC-16	E145457
SNAP-IDC-32	E145457
SNAP-IDC-HDB	E145457
SNAP-IDC5	E145457
SNAP-IDC5-FAST	E145457
SNAP-IDC5-FAST-A	E145457

Part Number	UL File Number
SNAP-IDC5-SW	E145457
SNAP-IDC5-SW-NC	E145457
SNAP-IDC5D	E145457
SNAP-IDC5G	E145457
SNAP-IDC5MA	E145457
SNAP-IT-RM-ADS	E145457
SNAP-IT-RM-D64	E145457
SNAP-LCM4	E145457
SNAP-OAC5	E145457
SNAP-OAC5-I	E145457
SNAP-OAC5MA	E145457
SNAP-ODC-32-SNK	E145457
SNAP-ODC-32-SRC	E145457
SNAP-ODC-HDB	E145457
SNAP-ODC5-I	E145457
SNAP-ODC5A-I	E145457
SNAP-ODC5ASNK	E145457
SNAP-ODC5MA	E145457
SNAP-ODC5SNK	E145457
SNAP-ODC5SRC	E145457
SNAP-ODC5SRC-T	E145457
SNAP-OMR6-C	E145457
SNAP-OMR6T-C	E145457
SNAP-PAC-RCK12	E145457
SNAP-PAC-EB1	E145457
SNAP-PAC-EB1-W	E145457
SNAP-PAC-EB2	E145457
SNAP-PAC-EB2-W	E145457
SNAP-PAC-R1	E145457
SNAP-PAC-R1-B	E145457
SNAP-PAC-R1-W	E145457
SNAP-PAC-R2	E145457
SNAP-PAC-R2-W	E145457
SNAP-PAC-RCK16	E145457
SNAP-PAC-RCK4	E145457
SNAP-PAC-RCK8	E145457
SNAP-PS24	E145457

Part Number	UL File Number
SNAP-PS24U	E145457
SNAP-PS5	E145457
SNAP-PS5U	E145457
SNAP-PS5-24DC	E145457
SNAP-SCM-BB4	E145457
SNAP-SCM-232	E145457
SNAP-SCM-485-422	E145457
SNAP-SCM-CAN2B	E145457
SNAP-SCM-MCH16	E145457
SNAP-TEX-FB16-H	E145457
SNAP-TEX-FB16-L	E145457
SNAP-TEX-MR10-16	E58169
SNAP-TEX-MR10-16C	E145457
SNAP-TEX-MR10-4	E145457
SNAP-UDC-HDB	E145457
SNAP-UDC-HDB-G4	E145457
Z120D10	E58169
Z120D5	E58169
Z240D10	E58169
Z240D10-17	E58169
Z240D5	E58169

\* UL Listed

## Industrial Equipment for Use in Hazardous Locations

The products listed in the following table are approved for use in UL Class I, II and III, Division 1 and 2 Hazardous Locations.

Part Number	UL File Number
GRV-CCANI-2	E496835
GRV-CSERI-4	E496835
GRV-EPIC-CHS0	E496835
GRV-EPIC-CHS4	E496835
GRV-EPIC-CHS8	E496835
GRV-EPIC-CHS16	E496835
GRV-EPIC-PR1	E496835
GRV-EPIC-PR2	E496835
GRV-EPIC-PSAC	E496835
GRV-EPIC-PSDC	E496835
GRV-EPIC-PSPT	E496835
GRV-IAC-24	E496835
GRV-IACDCTTL-24	E496835
GRV-IACDCTTLS-24	E496835
GRV-IACHV-24	E496835
GRV-IACHVS-24	E496835
GRV-IACI-12	E496835
GRV-IACIHV-12	E496835
GRV-IACIHVS-12	E496835
GRV-IACIS-12	E496835
GRV-IACS-24	E496835
GRV-IVAPM-3	E496835
GRV-IDC-24	E496835
GRV-IDCI-12	E496835
GRV-IDCIFQ-12	E496835
GRV-IDCIS-12	E496835
GRV-IDCS-24	E496835
GRV-IDCSW-12	E496835
GRV-IICTD-12	E496835
GRV-IMA-24	E496835
GRV-IMAI-8	E496835
GRV-IRTD-8	E496835
GRV-ITM-12	E496835
GRV-ITMI-8	E496835

Part Number	UL File Number
GRV-ITR-12	E496835
GRV-IV-24	E496835
GRV-IVI-12	E496835
GRV-IVIRMS-10	E496835
GRV-MM1001-10	E496835
GRV-OAC-12	E496835
GRV-OACI-12	E496835
GRV-OACIS-12	E496835
GRV-OACS-12	E496835
GRV-ODCI-12	E496835
GRV-ODCIS-12	E496835
GRV-ODCSRC-24	E496835
GRV-OMRIS-8	E496835
GRV-OVMALC-8	E496835
GRV-OVMAILP-8	E496835
GRV-R7-I1VAPM-3	
GRV-R7-MM1001-10	E496835
GRV-R7-MM2001-10	E496835

\* UL Listed