



The EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 Explosion Proof Camera from Larson Electronics is designed for security and remote observation in both indoor and outdoor hazardous environments. This 1080p HD high resolution security camera features a 150' range, 10x optical zoom with autofocus, and 62x digital zoom for maximal coverage and accuracy. A digital inverter supports both HD-TVI and CVBS analog output.

La EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 est une caméra antidéflagrante de Larson Electronics, créée pour la sécurité et l'observation à distance dans des environnements dangereux intérieurs et extérieurs. Cette caméra de sécurité haute résolution de 1080p HD offre une prise jusqu'à 150ft, un zoom optique x10 avec autofocus et un zoom digital x62 pour une couverture maximale et précise. Un inverseur digital supporte les deux sorties HD-TVI et CVBS analogique.

Camera Features: The EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 security camera provides operators in hazardous areas with crisp 1080p HD high resolution images. A 5-50mm motorized lens automatically adjusts focus, providing operators with a precise 10x optical zoom and autofocus and 62x digital zoom image. A digital inverter supports both HD-TVI and CVBS analog output to a customer provided remote mount DVR system. This camera measures a compact 12.34" x 3.96" x 4.22" and the mounting base allows for precise aiming with 90° of vertical adjustment.

Propriétés de la caméra : La caméra de sécurité EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 offre aux opérateurs des images nettes de haute résolution en 1080p HD dans des lieux complexes. Un focus à réglage automatique de la lentille 5-50mm offre un zoom optique x10 avec autofocus et un zoom digital x62. Un inverseur digital supporte les deux sorties HD-TVI et CVBS analogique vers un système de montage DVR à distance. Cette caméra est très compacte (12.34" x 3.96" x 4.22") et son support permet des ajustements précis avec une rotation vertical de 90°.

The EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 security camera is built to perform under harsh and rugged conditions. This IP67 rated waterproof unit resists the corrosive effects of weather, dust, dirt, and humidity. This Class I Divisions 1 & 2, Class II Divisions 1 & 2, Class III Divisions 1 & 2 rated camera provides property and product security while also protecting operators with its safe and



reliable explosion proof and weatherproof design.

La camera de sécurité EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 a été créée pour fonctionner dans des environnements rudes et difficiles. Elle est reconnue IP67 résistante à l'eau et aux effets corrosifs de la météo, de la poussière, des saletés et de l'humidité. Cette caméra est de Classe I Divisions 1 & 2, Classe II Divisions 1 & 2, Classe III Divisions 1 & 2 assure une pleine sécurité en protégeant les opérateurs grâce à son design sûr, fiable, waterproof et antidéflagrant.

Wiring: This unit is designed to operate on 120-240V AC. Link-up with the camera is achieved via customer provided standard stranded cable such as SOOW. The cable video/power drop cable can be routed either through the mounting surface or through a cable guide on the edge of the mounting base.

Branchement : Cette lampe a été créée pour opérer en 120V-240V AC. La connexion est effectuée via un câble standard brin comme un SOOW. Le câble vidéo/énergie peut passer par le support de montage ou par le guide câble sur le côté du support.

Mounting: The EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 explosion proof security camera is secured to flat surface, such as a ceiling or wall, using and adjustable reverse pedestal style bracket. The included mounting bracket allows 90° vertical adjustment and 360° of swivel for precision aiming.

Montage : La EXPCMR-ALG-OZ-IC-1080P-1227 peut être montée sur des surfaces planes comme les plafonds ou les murs en utilisant un support réglable de style piédestal inversé. Le support de montage permet ainsi un réglage vertical de 90° et un pivot de 360° pour plus de précision.

Applications: Vessel, tank and reactor monitoring, remote observation of external facilities, offshore and land based rigs, indoor and outdoor security, commercial buildings.

Applications : Navires, réservoirs, réacteurs, observation à distance, installations offshore ou sur la terre ferme, sécurité en intérieur ou en extérieur et dans des bâtiments commerciaux.

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or



accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

Chez Larson Electronics, nous faisons plus que de répondre à vos besoins en éclairage. Nous nous occupons aussi du remplacement, du réaménagement et de l'amélioration des parties et des accessoires de puissance industrielle. Nos opérateurs peuvent s'occuper de tout type de système d'éclairage et/ou d'accessoire pour réponse à la demande de votre opération. Nous sommes engagés dans l'honnêteté, la qualité et la fiabilité, qui ont fait de Larson Electronics un leader de l'éclairage et de l'électronique depuis 1973.

Contactez-nous au 800-369-6671 ou écrivez-nous à sales@larsonelectronics.com pour plus d'informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.



Specifications / Additional Information

EXPCMR-ALG-1080P-1227 Explosion Proof Remote Observation Camera

Dimensions: 8"L x 6"W x 9"H

Camera Weight: 3.7lbs

Total Watts: W Max

Voltage: 120-240V AC

Image Sensor: CMOS

Signal System: NTSC

Connectors: Terminal Strips

Effective Pixels: 1956(H) * 1266(V)

Min. Illumination: 0.1 Lux @ F1.2 AGC On / 0 Lux w/ IR

Shutter Speed: 1/25(1/30s) to 1/50,000s

Lens: 5-50mm Focal Length

Angle of View: 90°

Day/Night: ICR

Video Framerate: 1080p @ 30fps

Video Output: Analog over Copper Wire

Signal to Ratio: >62 dB

Language: English

Ambient Temperature Range: -10°C to +60°C

Housing Materials: Aluminum

Lens Material: Tempered Glass

Mounting: Adjustable Bracket

Wiring Hub: (2) 3/4" NPT

Quick Summary

Class I, Divisions 1 & 2, Groups B, C, D

Class I, Zones 1 & 2, Groups IIB+H2, IIA

Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G

Class III, Divisions 1 & 2

Ex db IIC Gb

Ex tb IIC Gb Db IP66

NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Phone: 1-903-498-3363

Toll Free: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Spécifications / Information additionnelle

Caméra d'observation antidéflagrante à distance EXPCMR-ALG-1080P-1227

Dimensions : 8"L x 6"l x 9"H

Poids de la caméra : 3.7 lbs

Watts :

Voltage : 100-240 V AC

Capteur d'image : CMOS

Système de signal : NTSC

Connecteurs : Bandes terminales

Pixels : 1956(H) * 1266(V)

Illumination Min : 0.1 Lux @ F1.2 AGC On / 0 Lux avec IR

Vitesse d'obturation : 1/25(1/30s) to 1/50,000s

Lentille : Distance focale 5-50mm

Angle de vue : 90°

Jour/Nuit : ICR

Sortie vidéo : Sortie Analogique – fils de cuivre

Signal ratio : >62 dB

Langue : Anglais

Gamme temp opérationnelle : -10°C à +60°C

Matériel du boîtier : Aluminium

Matériel de la lentille : Verre trempé

Montage : Support réglable

Boîtier de branchement : (2) 3/4" NPT

Résumé

Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes B, C, D

Classe I, Zones 1 & 2, Groupes IIB+H2, IIA

Classe II, Divisions 1 & 2, Groupes E, F, G

Classe III, Divisions 1 & 2

Ex db IIC Gb

Ex tb IIC Gb Db IP66

NEMA 3, 4, 4X, 7 (B, C, D), 9 (E, F, G)

Commandes spéciales

Contactez-nous pour des demandes spéciales

Téléphone : 1-903-498-3363

Ligne gratuite : 1-800-369-6671

L A R S O N E L E C T R O N I C S L L C



L A R S O N E L E C T R O N I C S . C O M

Fax : 1-903-498-3364

E-mail : sales@larsonelectronics.com

E X P E D I T E D S H I P P I N G • S U P E R I O R C U S T O M F A B R I C A T I O N

LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143

p: 1-800-369-6671 • Intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com