



**The ATEX-EPL-20W-LED-UV365 Explosion Proof LED Light from Larson Electronics is a powerful, portable flashlight that is designed for illumination in hazardous locations. The battery-powered unit features a primary 7-watt ultraviolet spotlight (365 nm wavelength) and a secondary 2-watt floodlight located on the side (200 lumens) with a color temperature rating of 5,000K. This heavy-duty luminary is dimmable and offers 5 hours of continuous use per charge. During emergency situations, the LED light doubles as an SOS strobe light via a built-in strobing feature.**

**La ATEX-EPL-20W-LED-UV365 est une lampe à LED antidéflagrante de Larson Electronics. Une torche puissante et portable, spécialement créée pour l'illumination dans les zones à risque. Alimentée par une batterie, elle fournit 7 watts de faisceau ultraviolet (longueur d'onde de 365nm) et un second faisceau, d'inondation, de 2 watts situé sur le côté (200 lumens) avec une température de couleur de 5000K. Cette lampe à toute épreuve offre 5 heures d'usage continu par charge. En cas d'urgence, la lampe LED peut se mettre en mode clignotement SOS.**

The explosion proof LED flashlight offers versatile lighting in hazardous locations and rugged environments. This intrinsically safe unit comes with two options for illumination. The main light head features a 7-watt ultraviolet spotlight with a wavelength measurement of 365 nm. A secondary 2-watt light located at the side of the luminary emits 200 lumens of cool white light (with a color temperature of 5,000K) in a flood beam configuration. Both lighting options can be operated simultaneously or separately, depending on the preference of the operator. For extra beam control, this LED light is dimmable, which can be activated by holding down and releasing the power button at the desired setting.

Cette lampe torche à LED antidéflagrante offre une illumination polyvalente dans des zones à risque et des environnements difficiles. Elle offre deux configurations lumineuses. La lampe principale offre un faisceau ultraviolet de 7 watts avec une longueur d'onde de 365nm. Un second faisceau lumineux de 2 watts est situé sur le côté de la lampe et émet 200 lumens de lumière blanche froide (d'une température de couleur de 5000K) de type faisceau d'inondation. Les deux configurations peuvent fonctionner simultanément ou séparément, selon la volonté de l'opérateur. Pour un contrôle complet du faisceau, cette lampe LED s'active via le réglage d'un bouton sur la fonction désirée.



The ATEX-EPL-20W-LED-UV365 comes with several safety features for use in rugged, unpredictable hazardous locations. Operators may activate an SOS strobe by double-clicking on the power button. For protection against rough handling and dropping, this unit comes with rubber bump guards around the light head, center and end of the housing. The ATEX/IECEx-rated explosion proof LED flashlight is suitable for the following hazardous locations: Class I, Divisions 1 & 2 Groups A, B, C and D; and Class II, Divisions 1 & 2 Groups E, F and G.

La ATEX-EPL-20W-LED-UV365 est vendue avec certains équipements de sécurité pour un usage en zone difficile ou à risque. L'opérateur peut activer le mode de clignotement SOS en double-appuyant sur le bouton ON. Pour une protection optimale contre les gestes brusques ou les chutes, la lampe est faite d'une poignée rugueuse sur toute la surface du boîtier. La certification ATEX/IECEx de cette lampe torche à LED antidéflagrante permet son usage dans les zones suivantes : Classe I, Divisions 1 & 2 Groupes A, B, C et D; et Classe II, Divisions 1 & 2 Groupes E, F et G.

**LED Benefits:** Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation and/or transportation. Instead of heating a small filament or using a combination of gases to produce light, light emitting diodes (LEDs) use semi-conductive materials that illuminate when electric current is applied, providing instant illumination with no warm up or cool down time before re-striking. Because there is no warm up period, this light can be cycled on and off with no reduction in lamp life.

**Avantages de la LED :** Contrairement aux lampes à combustion de gaz ou aux lampes de type arc, les LEDs n'ont pas de filament ou de foyer fragile qui pourrait être cassé pendant le fonctionnement et/ou le transport. Au lieu de chauffer un petit filament ou d'utiliser une combinaison de gaz pour produire de la lumière, les *Light Emetting Diodes* (LEDs) utilisent des matériaux semi-conducteurs qui illuminent au contact d'un courant électrique, fournissant une illumination constante sans échauffement ou refroidissement lors de la mise en marche. Du fait qu'il n'y ait pas de phase d'échauffement nécessaire, cette lampe peut être allumée et éteinte sans réduction de la durée de vie.

LED lights run at significantly cooler temperatures than traditional metal halide and high pressure sodium lights and contain no harmful gases, vapors, or mercury, making them both safer and more energy efficient. No extra energy is wasted in cooling enclosed work areas due to external heat emissions from bulb type lights, and the operator risks associated with traditional lighting methods, such as accidental burns and exposure to hazardous substances contained in the glass bulbs, are eliminated. In addition, LEDs are also safer for the environment as they are 100% recyclable, which eliminates the need for costly special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps.

Les lampes à LED fonctionnent à des températures significativement moins élevées que les halogènes traditionnels et les lampes à sodium haute pression. De plus, elles ne contiennent pas de gaz nocifs, de vapeurs ou de mercure, ce qui les rend plus sûres et efficaces en énergie. Il n'y a pas de consommation d'énergie supplémentaire destinée à refroidir le fonctionnement de lampes type ampoule dans un encastrement. Les risques pour l'opérateur, du type brûlures et exposition à des substances dangereuses contenues dans l'ampoule, sont éliminées. De plus, les LEDs sont aussi plus sûres pour l'environnement car elles sont 100% recyclables, ce qui élimine aussi le besoin de payer pour des services de traitement des ampoules ou des lampes de type arc.



**Click Photo to Enlarge**  
**Cliquez pour Agrandir**



**Click Photo to Enlarge**  
**Cliquez pour Agrandir**

**Power and Battery:** The intrinsically safe light is powered by a 2,600mA battery that is rechargeable via a docking station. The power cell is removable, but not required. Charging time to full capacity is 3.75 hours, while runtime in a fully charged state is 5 hours. The explosion proof LED flashlight features a lengthy operational lifespan of 50,000+ hours. This unit is offered in the following voltage options: 120V AC, 240V AC or 12-24V (charger for docking station).

**Energie et batterie :** Cette lampe de sécurité est alimentée par une batterie de 2600mA rechargeable sur sa propre station. Le câble de recharge peut être enlevé car il n'est pas nécessaire. Le temps de charge total est de 3h45 pour un fonctionnement de 5 heures. La lampe torche LED antidéflagrante offre une durée de vie de 50.000 heures et



est disponible dans les tensions suivantes : 120V AC, 240V AC ou 12-24V.

**Applications:** Non-destructive testing (NDT), aerospace, military, inspections, hazardous locations and more.

**Applications :** Tests non destructifs, aérospatiale, militaire, inspections ou zones à risque entre autres.

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](mailto: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](mailto:sales@larsonelectronics.com) pour plus d'informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.

## Specifications / Additional Information

**ATEX-EPL-20W-LED-UV365 Explosion Proof LED Flashlight**  
**Unit Type:** Explosion Proof UV LED Light  
**Dimensions:** -  
**Weight:** 7 lbs  
**Voltage:** 120V 50/60 Hz, 240V 50/60 Hz or 12-24V Charger for Docking Station  
**Watts:** 7 Watts (Main), 2 Watts (Side)  
**Radiant Intensity:** 10,000 uW (Main, Spotlight Only)  
**Lumens (Floodlight):** 200 (Side, Floodlight Only)  
**Beam Type:** Ultraviolet (Spotlight)  
**UV Wavelength:** 365 nm  
**Color Temp:** 5,000K - Cool White (Floodlight)  
**Beam Configuration:** Spot and/or Flood  
**LED Lamp Life Expectancy:** 50,000+ Hours  
**Ambient Operating Temperature:** -40°C to +50°C  
**Temperature Rating:** T4  
**Materials:** Rubber Bump Guards  
**Battery Capacity:** 2,600 mA - Removable  
**Battery Charge Time:** 3.75 Hrs  
**Runtime:** 5 Hrs  
**Color:** Black

**Ratings/Approvals**  
**Class I, Divisions 1 & 2 Groups A, B, C, D**  
**Class II, Divisions 1 & 2 Groups E, F, G**  
**ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga**  
**ATEX II 1 D Ex ia op is IIIC T130C Da**  
**IECEX Ex ia op is IIC T4 Ga**  
**IECEX Ex ia op is IIIC T130C Da**  
**Certified to UL 913**  
**Certified to EN/UL/CSA 60079-0**  
**Certified to EN/UL/CSA 60079-11**  
**Certified to EN 60079-28**  
**Certified to MIL-STD-810G**  
**CE Certified**  
**Intrinsically Safe**  
**IP54 Weatherproof**  
**Special Orders- Requirements**  
**Contact us for special requirements**  
**Toll Free: 1-800-369-6671**  
**Intl: 1-903-498-3363**  
**E-mail: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)**

## Spécifications / Information additionnelle

### Lampe torche à LED anti-déflagration ATEX-EPL-20W-LED-UV365

**Type de Lampe :** Lampe à LED UV antidéflagrante  
**Dimensions :** -  
**Poids :** 7lbs  
**Voltage :** 120V 50/60 Hz, 240V 50/60 Hz ou 12-24V – Station de recharge  
**Watts :** 7 Watts (Principal), 2 Watts (Secondaire)  
**Intensité radiante :** 10,000 uW (Faisceau principal uniquement)  
**Type de faisceau :** Ultraviolet (torche)  
**Longueur d'onde UV :** 365 nm  
**Temp couleur :** 5,000K – Blanc froid (Projecteur)  
**Configuration faisceau :** Spot et/ou inondation  
**Durée de vie lampe LED :** 50,000+ heures  
**Temp opérationnelle :** -40°C à +50°C  
**Température nominale:** T4  
**Matériaux:** Poignée rugueuse  
  
**Capacité batterie:** 2,600 mA - Amovible  
  
**Temps de charge batterie :** 3h45  
**Fonctionnement :** 5 heures

### Reconnaisances/Autorisations

**Classe I, Divisions 1 & 2 Groupes A, B, C, D**  
**Classe II, Divisions 1 & 2 Groupes E, F, G**  
**ATEX II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga**  
  
**ATEX II 1 D Ex ia op is IIIC T130C Da**  
  
**IECEX Ex ia op is IIC T4 Ga**  
**IECEX Ex ia op is IIIC T130C Da**  
**Certifiée UL 913**  
**Certifiée EN/UL/CSA 60079-0**  
**Certifiée EN/UL/CSA 60079-11**  
**Certifiée EN 60079-28**  
**Certifiée MIL-STD-810G**  
**Certifiée CE**  
**Sûre**  
**IP54 résistante aux conditions météorologiques**

### Commandes spéciales

**Contactez-nous pour des demandes spéciales**  
**Gratuit : 1-800-369-6671**  
**International : 1-903-498-3363**  
**E-mail: [sales@larsonelectronics.com](mailto:sales@larsonelectronics.com)**