



## Prolongez la durée de vie du luminaire tout en réduisant la consommation d'énergie

Dans de nombreuses zones où des gaz ou des poussières dangereux sont présents, les lampes sont maintenues allumées 24 heures sur 24 en raison des retards de chauffage des lampes à décharge existantes. Cela se produit même lorsque le soleil brille et qu'aucun membre du personnel n'est présent. Non seulement cela augmente la consommation d'énergie, mais cela nécessite également un entretien plus fréquent. Le besoin constant en matière d'entretien des luminaires accroît les risques car il prolonge le temps passé par le personnel de l'usine dans les environnements difficiles et dangereux et il coûte de l'argent qu'il vaudrait mieux dépenser dans le cadre d'autres activités d'entretien.

Les industries peuvent réduire la consommation d'énergie et les besoins en matière d'entretien tout en améliorant la sécurité dans les zones difficiles et dangereuses grâce aux nouveaux luminaires à LED Appleton™ Mercmaster™ connectés d'Emerson. Chaque luminaire détecte les mouvements et les niveaux d'éclairage ambiant et communique via un réseau WirelessHart® avec Plantweb™ Insight d'Emerson. Installé au-dessus de la zone de processus dans le cadre d'un réseau WirelessHart, le Mercmaster connecté améliore le réseau en créant des voies de communication supplémentaires entre les appareils.

Pour en savoir plus sur les luminaires à LED connectés, contactez votre représentant Appleton local.



 **PLANTWEB**  
insight



**APPLETON™**

Pour plus d'informations sur le produit :  
[www.masteringled.com](http://www.masteringled.com)  
1.800.621.1506

  
**EMERSON™**


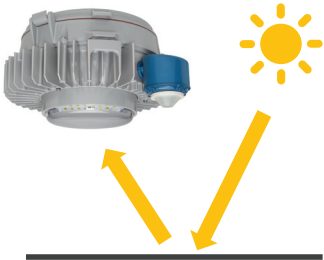
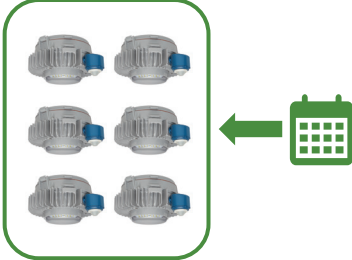
**CONSIDER IT SOLVED™**

Les luminaires à LED Appleton Mercmaster connectés d'Emerson sont disponibles dans une large gamme de flux lumineux, de températures de couleur, de modèles de distribution lumineuse, de choix de globes et de tensions d'entrée pour optimiser les dispositions d'éclairage. Le Mercmaster connecté est compatible avec tous les capots de montage Mercmaster III existants et peut également employer des adaptateurs de mise à niveau pour les industries concurrentes.

Le capteur de présence intégré au Mercmaster connecté détecte le personnel à une distance maximale de 40 pieds et s'allume automatiquement. Le luminaire s'éteint une fois que le personnel quitte la zone. Un photocapteur supplémentaire mesure le niveau d'éclairage dans la zone et ajuste la puissance lumineuse pour maintenir un niveau d'éclairage constant là où le personnel travaille.

Les superviseurs et les électriciens d'usine peuvent désormais régler les niveaux d'éclairage et ajouter des réglages temporels simples pour des groupes de luminaires dans toute leur installation depuis la salle de contrôle. L'application d'éclairage connecté Plantweb Insight surveille l'état du système et signale quand la maintenance est nécessaire.

Simplifiez la mise en service et le regroupement de l'éclairage grâce à une interface simple en ajoutant des luminaires à toute combinaison de groupes fonctionnels. Les planifications, les niveaux d'éclairage et les contrôles personnalisés permettent au personnel de l'usine de ne jamais pénétrer dans une zone sombre, de réduire les coûts énergétiques ainsi que le temps de fonctionnement des luminaires.

<h3>Présence</h3> <p>Détecte le mouvement d'objets de taille humaine</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Détection infrarouge passive</li><li>• Déclenche tous les éclairages groupés à une luminosité maximale</li><li>• L'optique Fresnel sélectionnable focalise la taille de la zone de détection</li></ul> <p><b>Distance de détection jusqu'à 40 pieds</b></p>	<h3>Utilisation de lumière naturelle</h3> <p>La lumière du soleil ajuste la luminosité du luminaire</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• La lumière naturelle mesurée ajuste automatiquement la puissance lumineuse</li><li>• Maintenez des niveaux d'éclairage minimaux dans des zones spécifiques</li><li>• Avantageux aussi bien pour les sites intérieurs que pour les sites extérieurs</li></ul> <p><b>Puissance réglable</b></p>	<h3>Planification</h3> <p>Réglages temporels</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Planifiez jusqu'à quatre plages horaires par jour par groupe</li><li>• Horodatage du réseau pour synchroniser tous les luminaires</li><li>• Idéal pour les zones régulièrement utilisées tels que les parkings ou les rues</li></ul> <p><b>Créez des planifications de groupe uniques</b></p>
---	--	---

Comprenez mieux le fonctionnement de l'éclairage de votre installation grâce aux luminaires connectés Appleton et à Plantweb Insight qui réduisent la consommation d'énergie et prolongent la durée de vie de vos luminaires. Optez pour la série de luminaires à LED Appleton Mercmaster connectés d'Emerson.