

## Numéro 16 Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements (de nature principalement technique) concernant les fontaines à eau et les chauffe-eau afin de faciliter votre travail.

### Le Klaran "UVC LED Shield" protège les fontaines d'eau à détente directe contre les bactéries, virus et autres agents pathogènes

La nouvelle technologie LED UVC est enfin disponible pour l'industrie des fontaines d'eau. Le Klaran Shield combine l'émission de longueur d'onde UVC avec la technologie LED pour éliminer 99,99% des bactéries telles que Cryptosporidium, Giardia, E Coli, Pseudomonas, Legionella et autres.

#### Performance microbienne du KLARAN UVC LED

Organismes	Débit (Ltr/min)	Réduction (%)
E-coli	1.0	99.99994
Legionella	1.0	99.9996
Pseudomonas aeruginosa (SS40)	1.0	99.99937
Bacteriophage Qβ (Q Beta)	1.3	95.73420



Regardez la vidéo qui explique en détail le fonctionnement du Klaran shield et la facilité avec laquelle il s'intègre dans un fontaine d'eau à détente directe : <http://www.aafirst.co.uk/french/klaran-uv-led-technologie>

#### Les avantages des LED UVC par rapport aux lampes UVC traditionnelles

Le rayonnement UV utilisant des lampes UV pour contrôler les bactéries existe depuis longtemps - et nous avons dû en accepter les limites. Le succès de Klaran dans la combinaison des UVC et de la technologie LED change tout cela. Voici les performances vitales inégalées de Klaran.

1. Émission constante de LED UVC sans risque de détérioration au cours de leur durée de vie
2. Ne contient pas de mercure, qui a été reconnu comme extrêmement nocif pour l'environnement, et qui est progressivement éliminé
3. Ne nécessite pratiquement aucune maintenance
4. Le Klaran shield n'est activé que lorsque de l'eau est distribuée. Il n'utilise pas d'électricité entre les deux et ne chauffe pas l'eau grâce à une lampe UV constamment allumée
5. Le Klaran shield a été testé (jusqu'à présent) pour avoir une durée de vie effective de 5 ans et plus ou 36.000+ ltrs à un débit de 2ltr/min à travers
6. Klaran est un leader du marché avec plus de 20 ans d'expérience dans la technologie LED UVC



Le "Klaran UVC LED Shield" est conçu pour détruire les bactéries et les virus afin de protéger votre santé.

Les dernières recherches de Crystal IS et de l'université de Boston démontrent que la longueur d'onde efficace de la LED UVC Klaran pour inactiver le virus qui cause le Covid 19



Lorsque l'eau du réservoir de détente directe passe à travers le Klaran shield pour se rendre au robinet, elle est exposée à un rayonnement LED UVC qui détruit les bactéries et les virus présents dans l'eau.