



木质部提供与协同工作的创新流程的解决方案。

木质部有技术专长，以评估需求并提供低生命周期成本的解决方案。由于费用不停止施工，我们提供已经信任了几十年的设备品牌 - 飞力，Sanitaire公司，YSI，WTW，WEDECO和利奥波德仅举几例。

更智能的曝气：曝气是最大的经营成本。通过结合高效的扩散器，混频器和风机具有先进的氨和生化需氧量基础的控制策略，曝气成本可以显著同时遵守减少。

监视，控制，优化：创新的控制系统可以让运营商监测，收集数据，控制和优化污水处理，使大多数操作的。一个附加优势？OSCAR™，Xylem公司创新的控制和报告助理，有助于减少报告的准备时间，并提供了需要优化的业务分析工具。

更小的体积：做多在更小的空间是序批式反应器更容易。ICEAS®的SBR导致该领域中增强BNR，满足最严格的污水TN和/或TP要求。需要重复使用的应用程序更多的治疗？膜生物反应器膜相结合的解决方案，以减少占用空间，同时提供优质的再利用水。

改造和升级：充分利用你所拥有的，与选择通过木质部的废水专家进行全面评估。

先进的治疗：颗粒状介质，膜，过滤选项，高级氧化-木质部有什么需要，以满足先进的合规性要求。木质部也是规划未来，随着像臭氧和过氧化高级氧化技术的发展，为解决药品和其他污染物。

消毒未来：在紫外线消毒的进步使人们的消毒选择许多城市。验证协议废水应用已经简化了设计过程中验证系统。木质部提供有效的打开和关闭通道紫外线系统的全系列，拥有先进的控制确保适当的给药剂量，同时减少能源消耗。

支持-从构思，到设计，施工，启动和超越：木质部的承诺，是完全支持。通过我们全面维护方案，木质部可以帮助评估需求，提供综合解决方案，协助培训和启动，并提供故障排除和优化的道路，或当需要改变。

只要齐心协力，我们可以做到这一点。让我们找到解决方案。让我们来解决问题。

## 特征

适用于废水，中水回用的消毒，饮用水和工业用水 2100立方米/小时（13 MGD）最大流量 验证通过表现一个国家的最先进的生物测定符合美国环保局的UVDGM（2006年），IUVA协议（2011年）和NWRI准则（二千〇一十二分之二千〇三）

高效率Ecoray紫外线灯镇流器和技术 OptiDose控制 - 使用 ÖNORM认证的紫外线强度传感器Xylem公司WEDECO真正基于强度控制原理 EcoTouch或PLC控制 - 运营商友好的紫外线系统，SCADA通信控制器 无化学品，自动，机械擦拭系统

### OptiCone™分流器

广泛的测试和可持续 Xylem公司WEDECO LBX系列是污水，中水回用，地表水，工艺水和其他低紫外线透过率液体消毒，每当一个密闭容器紫外线系统是优选的一个成熟，高效节能UV解决方案。

该LBX系列已经证明它有能力在全球拥有超过1000的安装各种污水，中水回用，饮用水和工业应用。

威德高LBX系列用于城市污水处理的紫外线杀菌器已经被广泛地测试，符合美国环境保护署的紫外线消毒技术指导手册（美国环保局的UVDGM，2006年）和国家水研究所（NWRI）的指导方针，威德高LBX系列用于城市污水处理的紫外线杀菌器满足最严格的加州标题-22中水回用标准。广泛的验证允许证明消毒性能在很宽的范围内紫外线透过率（UVT）值和各种靶标生物，包括腺病毒。

此外，OptiDose，所述基于传感器的实时剂量控制，监视的操作条件，包括流量，紫外透射率，和紫外光强度。然后，与成熟的控制逻辑，OptiDose调整能耗需要满足计量要求的最低限度。不假定有关工艺参数，确保成本节约和消毒信心在任何时候。该LBX UV系统的自动擦拭系统工作无化学清洗添加剂。所使用的LBX系列的Ecoray灯已降低汞含量和消耗更少的能量，从而进一步降低碳足迹。

技术规格

???

KNPDT

最大流量 (立方米/小时/百万加仑)

四千〇一十一分之九百一十一

五百五十九分之一百二十七

5926分之1346

紫外线透过率范围% (1厘米)

20-98

20-98

20-98

验证类型

NWRI , UVDGM

NWRI , UVDGM

[???](#)

~~KNPSL~~

控制理念

OptiDose ( 真正的基于传感器的可变灯输出 )

OptiDose ( 真正的基于传感器的可变灯输出 )

OptiDose ( 真正的基于传感器的可变灯输出 )

单独的灯监测

是的

是的

是的

节能灯认证

关于老龄化和UV-C的输出第三方

关于老龄化和UV-C的输出第三方

关于老龄化和UV-C的输出第三方

灯泡寿命（小时）

14000

14000

14000

灯技术

低压，高输出汞齐

低压，高输出汞齐

低压，高输出汞齐

每排灯管数目

40

6

60

每盏灯功率

315W - -

315W - -

315W - -

紫外线强度监测

杀菌，符合ÖNORM

杀菌，符合ÖNORM

杀菌，符合ÖNORM

???

ANSI

清洗系统

自动，机械（可选）

自动，机械（可选）

自动，机械（可选）

法兰尺寸

DN 500 / ANSI 20 "

最大工作压力 (bar / PSI )

一百四十五分之十

一百四十五分之十

一百四十五分之十

反应器长度 (M / ) 约。

九十五分之二千四

1530至1560年

九十五分之二千四

反应堆材料

不锈钢1.4404 / 1.4435 ( ASTM 316L )

不锈钢1.4404 / 1.4435 ( ASTM 316L )

不锈钢1.4404 / 1.4435 ( ASTM 316L )

紫外线反应器防护等级

IP 65 ( NEMA 4X )

IP 65 ( NEMA 4X )

IP 65 ( NEMA 4X )

???



镇流器类型

电子，高效率，可变输出（50至100%的功率）

电子，高效率，可变输出（50至100%的功率）

电子，高效率，可变输出（50至100%的功率）

通用输出

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

系统状态，灯状态，报警消息，过程值

控制器

EcoTouch或PLC

EcoTouch或PLC

EcoTouch或PLC

消耗功率（千瓦）约。

13.84

2.38

25.57

防护等级

IP 54 / CUL 12型 (4X 可选)

IP 54 / CUL 12型 (4X 可选)

IP 54 / CUL 12型 (4X 可选)

UV 电气要求

CE : 400/230 +/- 10 % , 50 赫兹 (TN-S 净) cUL 认证 : 480/277 +/- 10 % , 60 赫兹 (5 线星形, L1 , L2 , L3 , N , GND ) 的

CE : 400/230 +/- 10 % , 50 赫兹 (TN-S 净) cUL 认证 : 480/277 +/- 10 % , 60 赫兹 (5 线星形, L1 , L2 , L3 , N , GND ) 的

CE : 400/230 +/- 10 % , 50 赫兹 (TN-S 净) cUL 认证 : 480/277 +/- 10 % , 60 赫兹 (5 线星形, L1 , L2 , L3 , N , GND ) 的

UV 电气标准

CE , UL , CUL

CE , UL , CUL

CE , UL , CUL

UV系统控制柜的材料

涂钢板或不锈钢

涂钢板或不锈钢

涂钢板或不锈钢

UV系统控制柜SCADA通信