

13.01.2023

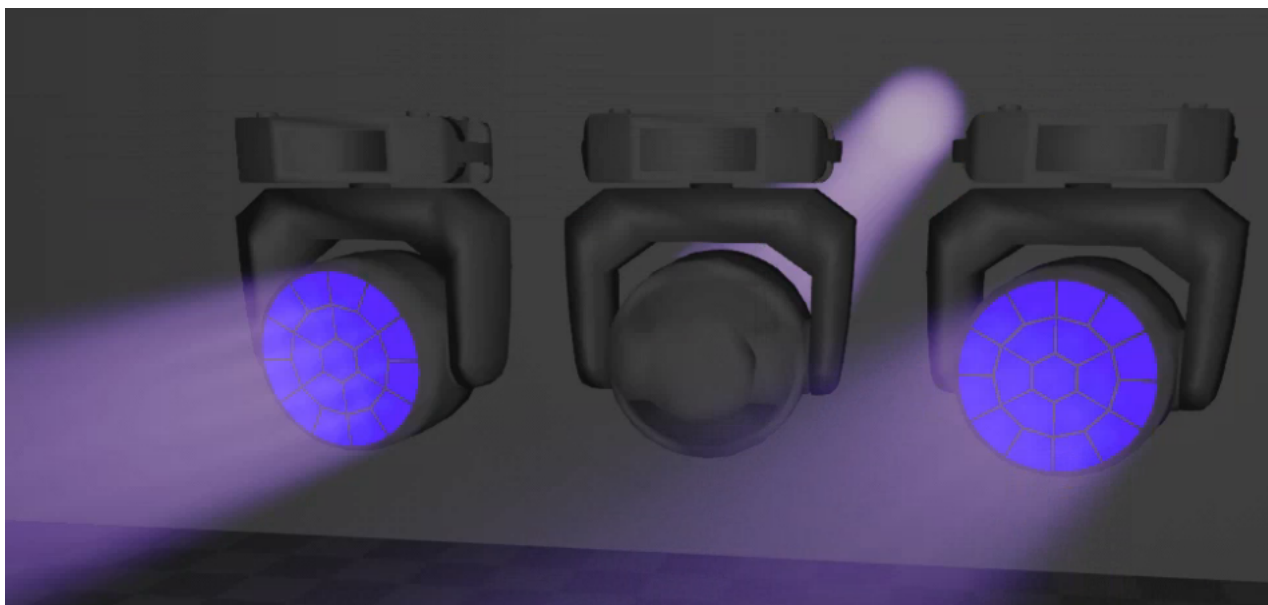
Новая версия файлов Robe GTDF

Обновленная информация о статусе разработки файлов Robe GTDF.

Решение для обмена данными в области работы интеллектуальных световых приборов General Device Type Format придумано и разработано группой специалистов из Vectorworks, MA Lighting и Robe Lighting. Формат официально признан во всем мире открытым стандартом индустрии развлечений DIN SPEC 15800 и позволяет нам, как производителю, предоставлять клиентам файлы, описывающие наши приборы.

GTDF унифицирует обмен данными для работы световых консолей, визуализаторов, программ CAD и аналогичных инструментов. Интеграция с My Virtual Rig (MVR) – форматом, используемых для обмена данными в сценических технологиях – дает возможность передавать параметры оборудования между различными программами.

Что касается GTDF Robe, то мы продолжаем их разработку. Все доступные в настоящее время файлы совместимы с версией GTDF 1.2, поддерживающей новое 3D-моделирование в форме файлов glb. Это позволяет расширить спектр приложений и использовать больше данных в Robe GTDF.



Поскольку GTDF 1.2 увеличивает объем информации об устройстве, например, более подробно описывает коммутацию, теперь мы указываем данные о входах и выходах питания, управления (DMX, RDM...), а в некоторых случаях о подключении видео. Это позволяет создавать подробные расчеты и чертежи распределения питания и управляющих сигналов.

Geometries Models

▼ Pigtail 👁️ ✖

- 🔌 Power IN 👁️ ✖
- 🔌 DMX 5Pin IN 👁️ ✖
- 🔌 DMX 5Pin OUT 👁️ ✖
- 🔌 DMX 3Pin IN 👁️ ✖
- 🔌 DMX 3Pin OUT 👁️ ✖
- 🔌 Ethernet IN 👁️ ✖
- 🔌 Ethernet OUT 👁️ ✖

Electrical PayLoad ⓘ

660 ⬇️ ⬆️ ⬇️ W

Voltage Range Min ⓘ **Voltage Range Max** ⓘ

100 ⬇️ ⬆️ ⬇️ V 240 ⬇️ ⬆️ ⬇️ V

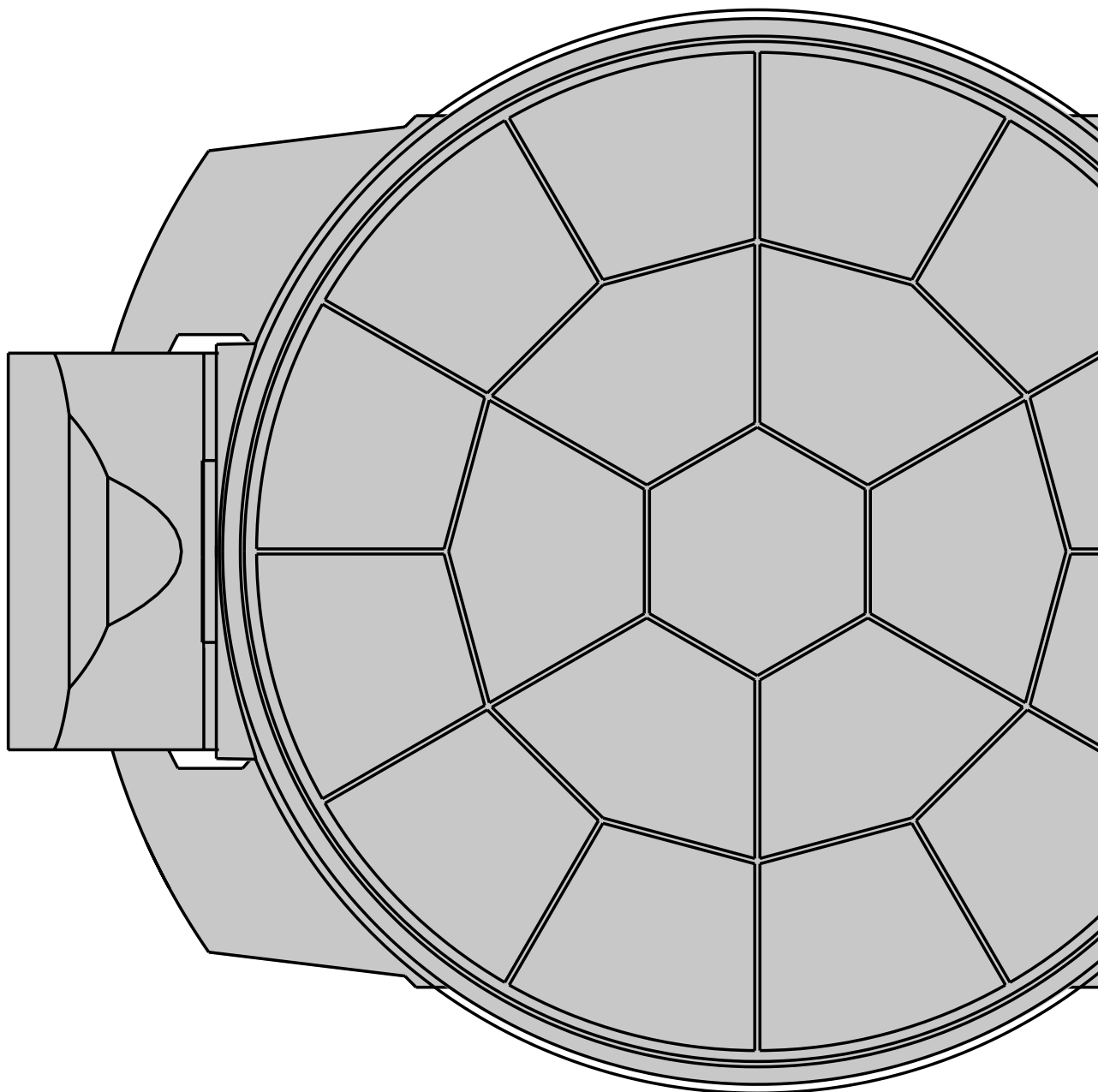
Frequency Range Min ⓘ **Frequency Range Max** ⓘ

50 ⬇️ ⬆️ ⬇️ Hz 60 ⬇️ ⬆️ ⬇️ Hz

CosPhi ⓘ

0.99 ⬇️ ⬆️ ⬇️

Чтобы сделать расчеты еще точнее, мы добавили 2D-символы и описания режимов DMX, позволяющие инженерам видеть реальные формы устройств и иметь лучшее представление о том, что делает каждый режим DMX.



Улучшения внесены за счет тщательного тестирования данных и файлов в различных программах, совместимых с GDTF. Конечно, вся ранее предоставленная информация, такая как точно передаваемые цвета, высококачественные проекции гобо и физические значения работы приборов, по-прежнему входит в файлы GDTF.

Все файлы Robe GDTF можно найти на [специальном разделе нашего сайта](#). [Подробнее о GDTF](#).