



## Pharos Repeat

Pharos Repeat は小型で便利な4つのDMX512ポートを持つRDM対応のスプリッター兼リピーター製品です。照明器具へのDMX信号の分配のために利用します。

コントローラーから出力されたDMX信号が入力されると4つのアイソレーションされた自己修復可能なポートから、DMX信号は、リジェネレートされて出力します。つまり単なる分岐ではなく、専用の回路を介してリピートされた信号を4つに分岐します。

DMXスプリッターはほとんどの制御システムに不可欠な要素であり、単一のDMX出力から複数の電氣的な絶縁を伴う独立したケーブル配線を可能にします。

取り付けが容易な端子台をもつDINレール設置型のこの製品は、9~48DCの電源で動作し、Pharosデザイナーシリーズ及びエキスパート製品との互換性があります



## Pharos Repeat Features



### インストーラーフレンドリー

設置しやすい0.200インチ (5.08mm) プラグイン式ライジングクランプ端子、9~48V DCの柔軟な電源要件、簡単なDINレールおよびキーホール取り付けオプションを備え、恒久的な設置向けに作られています。



### アイソレーション

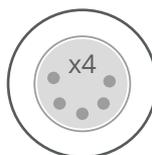
入力ポートと各出力ポートは個別にガバナックアイソレートが施され、内部の制御回路とRepeatの各ポートは、対地電位上昇やグラウンドループなどのさまざまな電線障害から保護されます。



### 保護

Repeat回路は4つの自己修復型の出力ポートを搭載しており、誤配線、ショート、落雷によるサージなど、不要なエネルギーから機器を保護します。

万一、障害が発生した場合、Repeatが障害を封じ込め、システム内の他のコンポーネントへの電力流入を防ぎます。外部障害が解消されると、ポートは自己修復し、DMX出力を自動的に復旧します



### 4ポート出力

1つのDMX信号を4つの出力にリピート出力し、各ポートに32個のDMXデバイスを接続できます。



### RDM

リモート デバイスマネジメントプロトコルRDM (ANSI E1.20) をサポートしており、4つの出力のいずれかに接続されたデバイスを検出し、DMXリンクを介してコントローラと照明器具間の通信を実現します。



### 信頼性

恒久的な設置用に作られており、24時間365日の動作と信頼性を実現するように設計されています。



## Interfaces

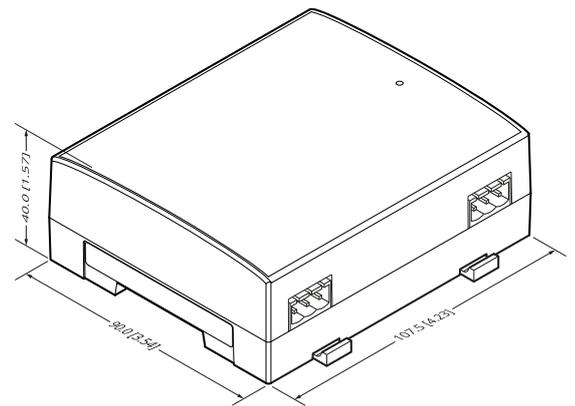
<b>DMX/RDM 入力</b>	DMX512 ポート * (ANSI E1.11-2024), RDM 互換
<b>DMX/RDM 出力</b>	4x DMX512ポート * (ANSI E1.11-2024), RDM 互換

## Order Code & Variants

<b>PAC R</b>	Pharos リピーター(DMX Splitter with 1 in, 4 out, 24V DC)
--------------	---

## Specifications

<b>Power</b>	9-48V DC * (4W 平均)
<b>Temperature</b>	0°C ~ 50°C
<b>Humidity</b>	10-90% 相対湿度 (結露しないこと)
<b>Ingress</b>	IP40
<b>Protection</b>	自己修復ポートは最大300Vの連続AC電圧に耐えることができます
<b>Isolation</b>	すべての入力ポートと出力ポートは個別にガルバニック (容量性) 絶縁されています。
	絶縁耐圧 2500VRMS
<b>Physical</b>	6 unit wide DIN rail mounting enclosure (35/7.5 rail) 10.8 x 9 x 4 cm 0.2 kg (0.5 lbs)
<b>Reset</b>	リセットボタン



## Warranty & Certifications

英国で設計・製造され、品質と信頼性を最優先に考え、5年間の保証が付いています。

**保証** 5年

**Certifications** CE compliant, UKCA compliant, UL/cUL listed.



\* Install-friendly 0.200" (5.08mm) plug in rising clamp connectors (included)