

Pressemitteilung/Produktneuigkeiten

## LED-Treiber für Bahn-Anwendungen: „Fit & Forget“

**Gmunden, 6. November 2024 – RECOM bringt einen kostengünstigen, 22 Watt, IP65- geschützten LED-Treiber mit langer Lebensdauer auf den Markt.**

Der RACV22-24SW ist ein LED-Treiber mit konstanter Spannung und Wechselstromeingang, der speziell für den Einsatz an Bahntrassen entwickelt wurde. Das robuste Design, die Überspannungskategorie III mit Bemessungsspannung von 4kV, die umfassenden Schutzfunktionen und die Schutzart IP65 machen das Produkt ideal für Anwendungen mit hoher Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer. Dazu gehören die Versorgung von Sensoren, Steuereinheiten und insbesondere die Anforderungen der DB InfraGO AG an die Niederspannungs-Gleisbeleuchtung (nGgB).

Der Eingang ist als Klasse II ausgeführt und deckt 176-264VAC mit PFC ab. Der Ausgang liefert geregelte 24VDC mit einem Wirkungsgrad von >87% bei 22W-Vollast, was den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -30°C bis +50°C ohne Derating ermöglicht. Die verstärkte Isolierung erfüllt die Anforderungen für „Lampenkонтроllgeräte“ und „Leuchten“, und das Produkt entspricht den EMV-Normen für stationäre Bahnanlagen.

Die Abmessungen betragen 294,0 x 76,0 x 40,0mm und der Anschluss erfolgt eingangsseitig über eine vorhandene Kabelpeitsche und ausgangsseitig mit Wago™-Klemmen innerhalb einer leicht zugänglichen Anschlussbox.

Marco Kuhn, Produktmanager für Mobilität, hebt hervor: *„Weit über dem Durchschnitt: LED-Treiber in IP65 mit hervorragender Effizienz, geringer Verlustleistung, voller Leistung bis +50°C Umgebungstemperatur und +70°C Gehäusetemperatur und 5-jähriger Garantie.“*

Für die Bauteile gilt eine fünfjährige Garantie. Muster und OEM-Preise sind bei autorisierten Händlern oder direkt bei RECOM erhältlich.

###



**RECOM Power GmbH (www.recom-power.com)**

RECOM stellt eine breite Palette von standardisierten und kundenspezifischen DC/DC- und AC/DC-Wandlern in jeder Leistungsklasse von unter 1 W bis zu mehreren zehn kW her. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Gmunden, Österreich. Der Name RECOM steht für hohe Qualität, Integrität, Innovation und hervorragenden Kundenservice.

**Kontakt:**

RECOM Power GmbH, Münzfeld 35; 4810 Gmunden, Austria  
[media@recom-power.com](mailto:media@recom-power.com)

[www.recom-power.com](http://www.recom-power.com)