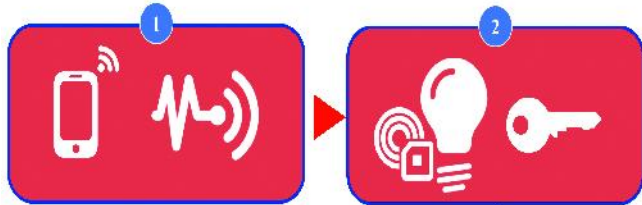


PREMIUM LED

Railway Retrofit Rolling Stock

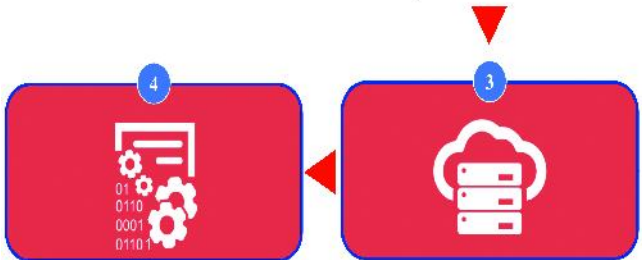
WELTNEUHEIT

Unsere bewährten Railway Retrofit LED Tubes
jetzt auch mit Fahrgast Kontrollfunktion



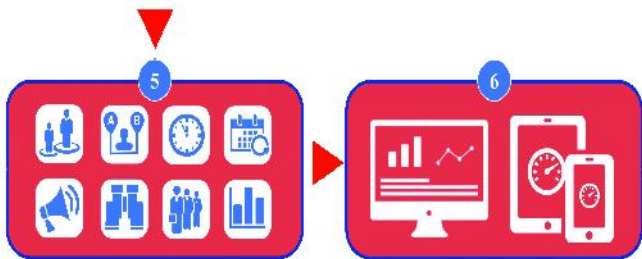
Premium Sensor LED Leuchten erfassen Smartphone, Zigbee, BLE etc. Signale

Diese Signale können in der LED Leuchte durch den Sensor anonymisiert und an Cloud/IOT geschickt werden.



Anonymisierte Daten werden in einer Big Data Plattform gesammelt

Ein spezieller Proprietary Algorithmus transportiert die gesicherten Daten.



Nutzer stellen ausgesuchte, relevante Daten auf einer praktischen Benutzeroberfläche dar

Die Benutzeroberfläche visualisiert die für den Nutzer relevanten Daten wie z.B. Platzbelegung, freie Plätze, Aufenthaltsdauer, Statistiken etc.

PREMIUM LED

Corona Task Force präsentiert

Intelligente, digitale Retrofit Leuchten und Lampen für eine wirksame und kostengünstig Corona Abwehr.

Die 4-1 Lösung

1. Intelligente und energieeffiziente Beleuchtungs-Retrofits mit Radar Bewegungsmelder (Militär Standard)
 2. Automatische UV-C / UV-A Desinfektion
 3. Automatische UV-C / UV-A Luftreinigung
 4. Intelligente Steuerung der UV-C + UV-A Reinigungsfunktion:
- ⇒ Personen betreten den Raum = Licht an (Raumbeleuchtung) automatisch
 - ⇒ Personen verlassen den Raum = Licht aus aber Desinfektionsmodus aktiviert
 - ⇒ Sollten im Desinfektionsmodus Personen den Raum betreten, wird die Desinfektion sofort abgebrochen + die normale Beleuchtung aktiviert
 - ⇒ Corona und andere Viren können somit bis zu 99,9% abgetötet werden



PREMIUM LED

Railway Retrofit

Railway Rolling Stock

Premium LED Retrofit Tube

- ⇒ Seit über 12 Jahren im Bahnbetrieb bestens bewährt
- ⇒ Bahn zertifiziert, DB Material Nummern
- ⇒ Brandschutz Zertifikat, HL3 zugelassen
- ⇒ Nachhaltig und hochgradig energieeffizient
- ⇒ Robust und langlebig durch solides Aluminium Chassis und Wärmeableitungsmanagement
- ⇒ Highend LED Chips mit maximal schonender Bestromung für höchste Standzeiten
- ⇒ Solide Aluminium Endkappen mit integrierter Rotations Winkelverstellung
- ⇒ 24V (13,2-31,5VDC) oder 110V (77-144VDC) alle Ausführungen in 3000K oder 4000K und in hoher Lichtqualität lieferbar

Referenz Vertragskunden



PREMIUM LED

Railway Retrofit About Premium

- ⇒ LED Pionier und Hersteller seit 2001
- ⇒ Industrielieferant seit 2006
- ⇒ Referenzkunden:
Kone, Bayer, Deutsche Bank, BMW, Mercedes, AMG Petronas F1, Südchemie Siemens, Deutsche Bahn, CFL Bahn Luxemburg.
- ⇒ DB Rollingstock Lieferant seit 2009
- ⇒ DB Vertragslieferant seit 2012
- ⇒ 20 Jahre professionelle LED Kompetenz
- ⇒ LED/UVC Corona Task Force seit 2020
- ⇒ Den Kampf gegen Corona aufgenommen 3/2020 -> stabile Abwehrkette etabliert bereits in 10/2020
- ⇒ Nachhaltigkeit, Digitalisierung, Sicherheit, Qualität, Innovation sowie schnelle Lieferzeiten prägen unser Lastenheft seit 2 Jahrzehnten
- ⇒ Qualität x Innovation x Zuverlässigkeit

--> = PREMIUM LED



PREMIUM LED

Railway Retrofit

LED Kompetenzzentrum

Railway Division

Herberner Mersch 73

48268 Greven

Tel.: +49.(0)2571.55155

e-mail:info premiumled.info

www.premiumled.info

Ust-ID: DE294896057

WEEE : DE72864052

DUNS 313112637

Notizen:

PREMIUM LED

Railway Retrofit

Nachhaltigkeit und digitale Zukunft

- ⇒ Premium LED 2-1 Tubes sind bereit dafür
- ⇒ Digitale Fahrgast Kontrolle und gleichzeitig nachhaltig energieeffiziente Beleuchtung auf höchstem Niveau
- ⇒ Verbesserte Sicherheit für Sie und Ihre Fahrgäste in Zügen, Bahnhöfen und auf Bahnsteigen etc.
- ⇒ schnell und einfach umrüstbare Retrofit LED Tubes: 24/110VDC/230VAC
- ⇒ verbesserte und nachhaltig energieeffiziente Beleuchtung mit digitalen Kontrollfunktionen
- ⇒ volle Kontrolle über z.B. Platzbelegung, Wagenbelegung, Fahrgastströme, usw. fast in Echtzeit auf Ihrer Benutzeroberfläche
- ⇒ Heatmaps Bewegungsprofile und je nach AGB's z.B. Fahrgastprofile Stichwort „Bahncard“
- ⇒ Optimierung auf Basis vielfältiger Heatmap Statistiken, Verlaufsstatistiken usw.
- ⇒ Anschaffung von aufwendigen, kostenintensiven und komplizierten Systemen mit Sensoren, Kameras etc. nicht notwendig
- ⇒ Hohe Kostenersparnis und schneller ROI , speziell bei herkömmlicher Beleuchtung die ohnehin auf LED Beleuchtung umgerüstet werden soll