

Funktionalität und Ästhetik: Brückenbeleuchtung mit LED-Lichtleisten

Die 172m lange Passarella Torretta in Bellinzona ist nicht nur Verkehrsverbindung, sondern auch ein Meisterwerk der Architektur. Sie spielt eine wichtige Rolle in der Infrastruktur der zwei Städte, insbesondere für den Langsamverkehr. Die Fußgänger- und Fahrradbrücke zwischen Monte Carasso und der Altstadt Bellinzona, beeindruckt durch ihre atemberaubende Form und durch ihre ausgeklügelte Lichtlösung. Die Passarelle ist zweifellos ein visuelles Highlight im Stadtbild von Bellinzona, der „città dei Castelli.“



Im Rahmen einer umfassenden Sanierung sollte nicht nur die Substanz des Bauwerks erneuert werden, sondern auch die Beleuchtung. Hier kam GIFAS ELECTRIC ins Spiel, ein Experte für beleuchtete LED-Handlaufsysteme und Lichtleisten. Die Mission: Die Wegbeleuchtung der Brücke in Einklang mit modernem Design und höchster Sicherheit zu bringen. Hier wurde mit der LED-Lichtleiste der Serie LaneLED WALL eine blendfreie, durchgehende und homogene Lichtinstallation mit einer Lichtfarbe von 3.000K

geschaffen. Das System fügt sich unauffällig in das Brückengeländer ein und bringt die Brücke in Szene. Dank der Zusammenarbeit zwischen GIFAS und dem Elektroplanungsbüro IM Maggia Engineering in Locarno erstrahlt diese Brücke nach einer nur zehnmonatigen Bauphase in einem neuen Licht, das Besucher und Bewohner gleichermaßen begeistert.

Lineares Beleuchtungssystem: Klick & Play
Die LaneLED WALL ist ein komplettes System, welches für vielfältigste Anwendungen geeignet ist. Ob Fuß- und Radwegbrücken oder Unterführungen – die Beleuchtungslösung zeigt ihre Stärken überall dort, wo Funktionalität und Ästhetik aufeinandertreffen. Hauptmerkmal des Lichtsystems ist die kompakte, kleine Bauform und die hervorragende Lichtausbeute. Kleinstmögliche Abmessungen erlauben eine unauffällige Installation und der Einbau kann somit auf engstem Raum erfolgen. Hierbei wird die LaneLED WALL, je nach Bedarf, an die Wand, Decke oder am Brückengeländer montiert. Dank der speziellen Bauform aus einem Sonderprofil



Fotos: @JacquesPerler

aus Spezialkunststoff und 2K-Vergussmasse wird eine hohe Schutzart IP69K erzielt, die die innenliegende LED-Technik vor Vandalismus und Witterung sicher schützt. Zudem ermöglicht die Konstruktion über ein Klick- / Stecksystem eine schnelle und einfache Montage – Austausch einer LaneLED-Leiste in 2 Minuten. Die elektrische Stromversorgung der anschlussfertigen Leisten erfolgt hierbei durch Netzteile, die einzeln in der Haupt- oder Unterverteilung oder direkt in das Gehäuse vor Ort, montiert werden.

Expertise und Planung: GIFAS als Partner für Beleuchtungsprojekte

GIFAS bietet mehr als nur erstklassige Beleuchtungslösungen. Sie arbeiten eng mit Planern und Architekten zusammen, um Projekte bis ins kleinste Detail zu planen und umzusetzen. Ihre Expertise steht Ihnen zur Verfügung, um sicherzustellen, dass Ihr Beleuchtungsprojekt ein voller Erfolg wird.

www.gifas.de

KD000