

SECUNDA SHOPPING MALL SÜDAFRIKA, MPUMALANGA



Secunda Einkaufszentrum

■ SECUNDA SHOPPING MALL, MPUMALANGA, SÜDAFRIKA

Die Secunda Mall bietet ein erstklassiges Einkaufs-, Freizeit- und Speiseerlebnis für die ganze Familie. Mit über 90 Geschäften, 6 Kinos und zahlreichen Restaurants ist die Secunda Mall mehr als nur ein Einkaufszentrum für die Region Mpumalanga – hier trifft man sich und genießt die Zeit mit Familie und Freunden.

Neues Highlight in der Mall

Seit diesem Jahr verfügt die Mall über ein neues Highlight. Per Bluetooth-Steuerung wird die farbliche Ausgestaltung auf den Anlass abgestimmt. Zum Valentinstag zum Beispiel erstrahlt die Mall in den Farben der Verliebten (Pink-Rot-Violett) und in der Vorweihnachtszeit werden die Besucher auf das bevorstehende Weihnachtsfest mit einem eleganten Rot-Grün eingestimmt. Unendlich viele solcher Farbkonzepte sind mit ganz einfachen Einstellungen per App umsetzbar – dank dem hervorragenden Lichtmanagementsystem Blu2Light von Vossloh-Schwabe.

Umsetzung des Projekts

Zunächst wurden die großen Deckenausschnitte der Hauptgänge der Mall mit indirekter RGBW-Beleuchtung vom Leuchtenhersteller **Lightnet (Pty) Ltd.** ausgestattet. Hierbei kamen sowohl lineare VS-Konverter EasyLine 24 V C-L 120 W als auch der 4-kanalige Konstantspannungsdimmer Blu2Light DigILED 4-CH zum Einsatz. Da die zu beleuchtenden Elemente bis zu 50 m auseinander liegen, diese aber alle simultan gesteuert werden sollten und keine zusätzlichen Kommunikationsleitungen verlegt werden sollten, wurde das Blu2Light Connect ME und eine 45 mA-Stromversorgung für den DALI-Bus mittig zwischen den Beleuchtungselementen installiert.

So entstand ein Mesh-Netzwerk, bei dem jedes Blu2Light-Element als Knotenpunkt dient. Das führt zu mehr Sicherheit gegen Ausfälle, da die Informationen sich einen anderen Weg suchen, wenn eines der Bluetooth-Elemente einmal ausfällt.

Ein weiterer Vorteil des B2L-Systems ist die Möglichkeit, ein B2L-Gerät als Master zu wählen und die Steuerbefehle einfach auf die anderen B2L-Geräte zu kopieren. Das führt zu einer einheitlichen Farbsynchronisation und auf Wunsch des Mall-Betreibers wurden in diesem Projekt die Etagen farblich unterschiedlich eingestellt. Natürlich ist auch eine einheitliche Farbe für alle Etagen möglich.



SECUNDA SHOPPING MALL SÜDAFRIKA, MPUMALANGA



Secunda Einkaufszentrum



RDL Consulting übernahm sowohl die technische Installationsbegleitung als auch die Übergabe bzw. Inbetriebnahme des Systems vor Ort und ist mehr als begeistert von der intuitiven Steuerung. Ganz einfach mit dem iPad und der LiNA Connect App vor Ort die DALI-Teilnehmer adressieren und die Farbsequenzen einstellen. Noch einfacher ist die Bedienung über die LiNA Touch-App vom Smartphone oder Tablet (iOS und Android) aus. Hier werden die voreingestellten Sequenzen per "Knopfdruck" ausgewählt und los geht's.

Projekt: www.shopsecundamall.co.za
 Lichtplaner: Lighting Industry Specialist cc
lislite.co.za | info@lislite.co.za
 Leuchtenhersteller: Lightnet (Pty) Ltd.
www.lightnet.co.za
 Beratung /B2L-Spezialist: RDL Consulting
Ronnie@rdlc.co.za
 © Fotos: Lightnet

VS-Produkte im Einsatz

- Konstanzspannungsdimmer Blu2Light DigiLED 4-CH
Best.-Nr.: 186839
- Blu2light Connect ME
Best.-Nr.: 186768
- DALI Power Supply
Best.-Nr.: 186693
- LED-Treiber EasyLine 24 V C-L 120 W
Best.-Nr.: 186627

