

313@SOMERSET SINGAPUR



313@somerset

■ 313@SOMERSET

313@somerset ist ein Einkaufszentrum der Superlative im Herzen des Geschäftsviertels von Singapur auf der Orchard Road. Das Zentrum erweitert das "Erlebnis Orchard Road" um eine neue Dimension und präsentiert die allerneuesten Geschäftskonzepte im Bereich Mode, Lifestyle und Gastronomie. 180 Einzelhändler verteilen sich über acht Ebenen, die durch ein cleveres Konzept schnell und bequem erreichbar sind sowie einen direkten Zugang zum Bahnhof im Untergeschoss.

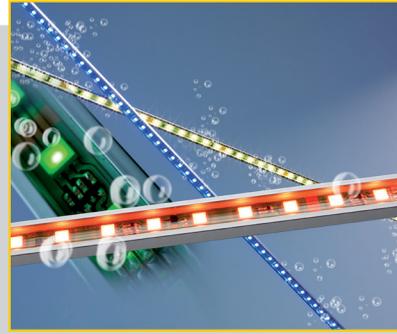
Das 313@somerset-Zentrum ist eines der ersten, dem Einzelhandel gewidmeten Bauprojekte in Asien der Lend Lease, eine führende internationale Gruppe der Immobilien- und Infrastrukturbranche. Das Einkaufszentrum wird mit nachhaltigen Maßnahmen betrieben, wie z.B. Regenwassernutzung und Energieerzeugung vor Ort. Dafür erhielt die Mall im Rahmen des sogenannten "Green Mark"-Programms von der örtlichen Baubehörde in Singapur eine "Platin-Auszeichnung" für Umweltfreundlichkeit.

■ VOSSLOH-SCHWABE IN 313@SOMERSET

Im Rahmen der Mallerweiterung und der Verbesserung der Wirtschaftlichkeit des Beleuchtungssystems stellte die moderne Raumbeleuchtung in den Lobby- und Gastronomiebereichen einen Schwerpunkt des Projekts dar. Dank der hohen Effizienz und der sehr flachen und schlanken Bauform ließen sich die AluLED IP64 Plug- und-Play-Module von Vossloh-Schwabe perfekt in das strukturelle Design für den Lobbybereich im Erdgeschoss

PR_313@somerset_2014_page 1 of 3

313@SOMERSET SINGAPUR



AluLED IP64



LED-Konverter



VS LEDLine FLEX



DigiLED DMX CA



B1, B2 und B3 integrieren. Kundenspezifische blaue LED-Module in unterschiedlichen Längen von 1.220 mm und 320 mm wurden für niedrige Profilbeleuchtung eingesetzt.

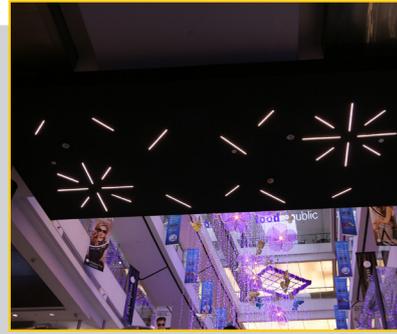
Zur Steuerung der kreativ angeordneten AluLED IP64-Module an der Decke fiel die Wahl auf das DigiLED DMX CA-System von Vossloh-Schwabe, mit dem eine atemberaubende Lichtanimation entsteht, deren Blickpunkt die Kuppel in der Mitte der Decke bildet. Die digitale Farbsteuerung mittels DMX ermöglicht die einfache Bedienung, Flexibilität und Zuverlässigkeit von blauen High-Power CA-Modulen.

Zusätzlich zur Farbsteuerung nach Kundenwunsch ermöglicht das DigiLED DMX CA den Aufruf von vorprogrammierten Lichtszenen und Farbverläufe. CA-Farbsteuermodule von Vossloh-Schwabe sind sowohl zur manuellen Bedienung als auch mit DALI-, PUSH- oder DMX-Schnittstelle erhältlich.

Zudem wurden LEDLine Flex SMD-Module von Vossloh-Schwabe geschickt in die Sitzmöbel in der Mall integriert, um wesentliche Strukturmerkmale in einem zum Gesamtlook passenden, individuellen Blauton hervorzuheben. Dank der extrem biegsamen Folie des LED-Moduls erstrahlen die Strukturelemente in hervorragender Helligkeit.

Elektronische LED-Konverter von VS mit einem breiten Leistungsbereich bei einer Spannung von 24 V sind optimiert für den Betrieb von linearen AluLED-Modulen und arbeiten synergetisch mit in verschiedenen Lichtsteuerungssystemen der Mall zusammen. Die in Europa

313@SOMERSET SINGAPUR



hergestellten und mit enger Toleranzen funktionierenden elektronischen Konverter sorgen für die Verlässlichkeit und die Kompatibilität des gesamten LED-Systems.

Sunlight Luminaire, ein Partnerunternehmen von Vossloh-Schwabe, ist ein branchenführender Hersteller von qualitativ hochwertigen Niedervolt-Betriebs- und Steuerungsgeräten. Die Produkte und Lösungen des Unternehmens bieten ein Höchstmaß an Sicherheit, Verlässlichkeit und sind hocheffizient. Die Firma Sunlight Luminaire stellt ein komplettes Programm geprüfter Niederspannungssysteme zur Verfügung, von Hauptschalt- und Prozesssteuerungstafeln bis hin zum kleinsten Verteilerbrett.

Als Beleuchtungsspezialist der Sunlight-Gruppe, ist Sunlight Luminaire für die Lieferung und Inbetriebnahme von qualitativ hochwertigen Leuchten und LED-Systemen zuständig. Teil des Firmenangebots bildet ebenso ein Integrationservice für das ABB KNX-System, welches sich bei Gebäudemanagement- und intelligenten Steuerungssystemen aller Art bewährt.

Projekt:	313@somerset
Kunde:	Lend Lease
Architekt:	Broadway Malyan
Leuchtenhersteller:	Sunlight Luminaire
Lichtplaner:	Vbo Singapore
LED-Technologie:	Vossloh-Schwabe
Fotos:	Vossloh-Schwabe