

Stopover im hängenden Garten – The Jewel am Singapur Changi Airport

Seit April 2019 gibt es am sehr beliebten und üppig begrünten Changi Airport in Singapur eine weitere Attraktion: Unter einem riesigen Kuppeldach erwarten den Fluggast und die Öffentlichkeit hängende Gärten und ein 40 Meter hoher Indoor-Wasserfall. Für die Inszenierung der exotischen Pflanzenwelt sowie gute Sicht und Sicherheit beim Flanieren durch den spektakulären Garten sorgen Leuchten aus dem WE-EF Programm.

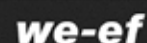
Wie ein großer transparenter Donut liegt der Jewel genannte Neubau von Safdie Architects zwischen den Terminals 1, 2 und 3 des Changi Airports. Unter dem Glasdach, das an seiner breitesten Stelle mehr als 200 Meter überspannt, stapeln sich fünf überirdische und fünf unterirdische Geschosse. Auf einer Gesamtfläche von 135.700 Quadratmetern gibt es hier alle nur denkbaren Möglichkeiten für Shopping, Gastronomie und Entertainment sowie ein Hotel und ein Parkhaus.

Über sieben Etagen ergießt sich direkt aus einem Trichter des Glasdoms die mit Regenwasser gespeiste Rain Vortex. Rund um dieses spektakuläre Zentrum erstreckt sich ein terrassierter Wald aus über 2.000 Bäumen und Palmen sowie 60.000 Sträuchern. Im obersten Geschoss, direkt unter der Glashaut, liegt der Canopy Park. Ein Labyrinth aus Hecken, eines aus Spiegeln, ein Klettergarten aus Netzen, eine Brücke mit Glasboden und zahlreiche Kunstinstallationen versprechen hier Spannung und Kontemplation. Ansonsten ziehen sich gewundene Pfade und Treppen durch das Forest Valley, verbinden Restaurants, Shops, Treffpunkte und Ruhezone.

Das von Lighting Planners Associates (LPA) entwickelte Lichtkonzept wurde behutsam auf die vielfältigen Nutzungen abgestimmt und sorgt für eine stimmungsvolle Beleuchtung.

Im Forest Valley kommt die WE-EF FLC100 Scheinwerferserie in verschiedenen Versionen zum Einsatz. Insgesamt 66 Masten wurden installiert und an ihnen entweder zwei oder vier FLC Scheinwerfer montiert. FLC121 und FLC141 mit medium- oder breitstrahlender Lichtverteilung und mit warmweißen 3.000 Kelvin Farbtemperatur übernehmen die Lichtinszenierung der exotischen Pflanzenwelt. Ein nicht geringer Teil der Leuchten ist mit RGBW-LEDs bestückt und ermöglicht so stimmungsvolle Farb-Licht-Spiele. Angesichts der in dem terrassierten Park auf 360° und verschiedene Höhenniveaus verteilten Beobachterstandorte war eine besonders wirksame Entblendung gefragt. So sind hier fast alle FLC Scheinwerfer mit Abblendtuben ausgestattet.

Die Wege im Topiary Walk und Petal Garden, den beiden Themengärten des Canopy Parks, werden von KTY200 Pollerleuchten flankiert. Sie sind mit [R65] Linsen für eine breitstrahlende, asymmetrisch vorwärts gerichtete Lichtverteilung bestückt und geben präzises, blendfreies Licht auf den Boden. Die Trittsicherheit auf den Treppen unterstützen zudem STL134 Wandeinbauleuchten. Mit ihrer geringen Einbautiefe und dem durchdachten Montagekonzept ließen sie sich nahtlos integrieren.



WE-EF LEUCHTEN GmbH

Toepinger Strasse 16

D-29646 Bispingen

Germany

Tel +49 5194 909 0

info.germany@we-ef.com

www.we-ef.com

Das Jewel am Changi Airport ist nicht das erste renommierte Großprojekt, das WE-EF in Singapur beliefert hat. WE-EF-Leuchten bewähren sich schon seit mehreren Jahren in den Gardens by the Bay – einer über 100 Hektar großen Parkanlage der Superlative. Für anspruchsvolle Einsatzorte wie die überdimensionalen Gewächshäuser in den Gardens by the Bay oder das Forest Valley mit der Rain Vortex im Jewel – also einem Umfeld mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit – sind die WE-EF-Leuchten bestens vorbereitet. Hohe Schutzart, mehrstufiger Korrosionsschutz, spezielle Schrauben und Dichtungen sorgen zusammen mit hochwertiger LED-Technik und Treiber-Elektronik für lange Standzeiten. Mit seinem Ruf als ‚City in the Garden‘ kann Singapur so nicht nur bei Sonnenlicht, sondern auch nach Einbruch der Dunkelheit erstrahlen.

Bauherren: Jewel Changi Airport Devt Pte. Ltd.

Architektur: Safdie Architects, www.safdiearchitects.com

Ausführende Architekten: RSP Architects Planners & Engineers (Pte) Ltd, www.rsp.com.sg

Fassadenplanung: BuroHappold Engineering

Lichtplanung: Lighting Planners Associates, www.lighting.co.jp (Distributed by Technolite Singapore)

Landschaftsarchitekten: PWP Landscape Architecture, www.pwpla.com

Ausführende Landschaftsarchitekten: ICN Design International Pte Ltd, www.icn-design.com.sg

Interior Design: Benoy, www.benoy.com

Elektroplanung: Mott Macdonald Singapore

HSBC Rain Vortex: WET Design, www.wetdesign.com

November 2019 / Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten / Weitere Informationen:

WE-EF LEUCHTEN GmbH

Robert Diedrich

Head of Marketing

Toepinger Straße 16

D-29646 Bispingen

Tel +49 5194 909 146

Fax +49 5194 909 299

r.diedrich@we-ef.com

www.we-ef.com

AR-PR

Andrea Rayhrer

Kommunikation & Public Relations

Alexanderstraße 126

D-70180 Stuttgart

Tel +49 711 62007838

Mobile +49 163 5001978

andrea.rayhrer@ar-pr.de

www.ar-pr.de

The Jewel am Singapur Changi Airport / Fotos: WE-EF



01 Unter einem riesigen Kuppeldach erwarten den Fluggast und die Öffentlichkeit hängende Gärten und ein 40 Meter hoher Indoor-Wasserfall.



02 Angesichts der in dem terrasierten Park auf 360° und verschiedene Höhenniveaus verteilten Beobachterstandorte war eine besonders wirksame Entblendung gefragt. So sind hier fast alle FLC Scheinwerfer mit Abblendtuben ausgestattet.



03 Insgesamt 66 Masten wurden installiert und an ihnen entweder zwei oder vier FLC Scheinwerfer montiert.



04 Die Wege im Topiary Walk und Petal Garden, den beiden Themengärten des Canopy Parks, werden von KTY200 Pollerleuchten flankiert.

we-ef

The Jewel am Singapur Changi Airport / Fotos: WE-EF



05 Die KTY200 Pollerleuchten sind mit [R65] Linsen für eine breitstrahlende, asymmetrisch vorwärts gerichtete Lichtverteilung bestückt und geben präzises, blendfreies Licht auf den Boden.



06 Das Jewel am Changi Airport ist nicht das erste renommierte Großprojekt, das WE-EF in Singapur beliefert hat. WE-EF-Leuchten bewähren sich schon seit mehreren Jahren in den Gardens by the Bay – einer über 100 Hektar großen Parkanlage der Superlative.

WE-EF LEUCHTEN GmbH
Toepinger Strasse 16
D-29646 Bispingen
Germany
Tel +49 5194 909 0
info.germany@we-ef.com
www.we-ef.com

November 2019 / Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten / Weitere Informationen:

WE-EF LEUCHTEN GmbH
Robert Diedrich
Head of Marketing
Toepinger Straße 16
D-29646 Bispingen
Tel +49 5194 909 146
Fax +49 5194 909 299
r.diedrich@we-ef.com
www.we-ef.com

AR-PR
Andrea Rayhrer
Kommunikation & Public Relations
Alexanderstraße 126
D-70180 Stuttgart
Tel +49 711 62007838
Mobile +49 163 5001978
andrea.rayhrer@ar-pr.de
www.ar-pr.de