

# DUBAI AIRPORT

## TERMINAL 3 EXPANSION



# DUBAI AIRPORT

## TERMINAL 3 EXPANSION

Mundocolor Iluminación Técnica, S.L.U. da vida con 140.000 High Power LEDs a la fachada de la nueva Terminal 3 del Aeropuerto Internacional de Dubai.

La fachada de 800 metros de longitud incorpora cambios de colores convirtiendo al aeropuerto en una atracción espectacular de Dubai. Entre la entrada principal y la salida de la nueva Terminal 3, podemos ver a más de 140.000 LEDs de alta potencia, repartidos sobre 13 arcos de 45 metros de altura cada uno.

En la fábrica de Barcelona, se fabricaron más de 4.400 metros del proyector de pared "Line Grazer", en 3 medidas distintas, diseñadas especialmente para el proyecto.

Mundocolor Iluminación Técnica, S.L.U. was commissioned to carry out the LED based illumination from the new Terminal 3 at the Dubai International Airport.

As a result, a RGB colour changing lighting system has been fitted to the façade of 800 m length to welcome all travellers. As a matter of fact this façade nowadays stands for one of Dubai's main attractions. Overall, this lighting system of the main entrance of Terminal 3 counts over 140,000 High Power LEDs, which are fitted to the 13 arches of 45 m height each.

These "Line Grazer" were all manufactured at GRUPO MCI's headquarters in Barcelona. In total more than 4,400 m. of 3 different sizes each carrying 30 LEDs/m were produced.



Line Grazer RGB





Este proyecto es, hasta la fecha, el mayor sistema de iluminación con tecnología LED de la península Árabe.

This project is, up to the date, the major system of lighting with LED technology of the Arabic peninsula.



**FECHA: Octubre 2008**

**DATE: October 2008**

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** **TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Fachada de 800 metros de longitud  
Facade of 800 meters length

260.000 W de consumo  
A total consumption of 260,000 W

13 arcos de 45 metros de altura  
13 archs of 45 meters high

4.300 metros de Line Grazer  
4,300 m. of Line Grazer

140.000 High-Power LEDs CREE  
140,000 High Power LEDs CREE

13 toneladas de perfil de aluminio anodizado  
13 tons of anodized Aluminium profile

172 m2 cristal UVILEX-390 Z Schott (99,8% Protección UV)  
172 m2 of glass UVILEX-390 Z Schott (99,8% UV Protection)

26 transformadores 10 kW 380V AC trifásico salida 48V AC  
26 power supplies of 10 kW 380V AC 3 phase exit 48V AC

