

## Thorn verringert die Anzahl der Lichtpunkte im Hong Kong Airport um 50%

*Die neuen HiPak LED-Hallenleuchten von Thorn signalisieren das Ende veralteter LED-Leuchten und den Beginn einer neuen Ära in Bezug auf Energieeffizienz und Lichtqualität im sanierten Terminal 2.*

London, Januar 2018 - Im Hong Kong International Airport ist man große Zahlen gewöhnt. Die asiatische Drehscheibe ist mit über 65 Millionen Passagieren und auch als verkehrsreichster Frachtflughafen der Welt bekannt. Durch kontinuierliche Steigerung des Warenumschlagsvolumens und des Passagieraufkommens gewinnt der Flughafen fortlaufend mehr an Bedeutung. Durch die Modernisierung des Terminal 2 mit der Thorn [HiPak](#) LED Hallenleuchte konnte die Flughafenbehörde bemerkenswerte Energieeinsparungen mit zusätzlicher Reduzierung der Lichtpunkte erreichen.

Hong Kong International Airport ist geprägt von einem klaren Umweltkonzept, das interessantes Design mit starkem Nachhaltigkeitsengagement kombiniert. Mit der Sanierung des Terminal 2 konnte die Hong Kong Airport Flughafenbehörde (HKAA) nicht nur ihr Umweltschutzengagement stärken; die neue Beleuchtungslösung musste auch strengste Designkriterien erfüllen. Ziel war es, die bestehenden LED-Leuchten gegen ein Produkt auszutauschen, das indirektes Licht mit optimaler Gleichmäßigkeit und großzügiger Lichtstärke vereinte.

Die Sanierung des Terminal 2 folgte auf die bereits von Thorn realisierte Umsetzung des Terminal 1; Die Flughafenbehörde wandte sich erneut an die regionale Niederlassung der Zumtobel Group APAC in Hong Kong auf der Suche nach einer angemessenen Lösung für das anstehende Sanierungsprojekt im Terminal 2. Effizienz und Lichtqualität der robusten HiPak LED-Hallenleuchte überzeugten mit enormer Lichtleistung und garantierter Farbtemperatur.

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickelte Thorn eine einzigartige, neue Version der 250 W HiPak-Leuchte. Dieses maßgeschneiderte Produkt kombiniert eine spezielle Farbtemperatur von 5000 K mit standardmäßiger Optik-Technologie, was höchste Präzision gewährleistet. Die über 700 installierten Leuchten sind auf die hohen Reflexionswerte der weißen Deckenstruktur ausgerichtet. Somit entsteht auch nach verblasen des Tageslichts ein angenehmes, sicheres Ambiente für Passagiere und Personal. Auch im Hinblick auf Funktionalität und Langlebigkeit ist HiPak die ideale Lösung. Mit ihrer Schutzart IP65 gegen Staub und Feuchtigkeit sowie integrierten Kühllamellen eignet sie sich zum Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen in hohen Decken.

Hong Kong International Airport wurde 1998 in Betrieb genommen und ersetzte damit den alten Kai Tak Airport. Zum Großteil auf der künstlich aufgeschütteten Insel Chek Lap Kok erbaut, ist der Flughafen jetzt der weltweit verkehrsreichste Fracht-Gateway mit über 4 Millionen Tonnen Fracht pro Jahr und die wichtigste Drehscheibe für Personenverkehr mit Flugzielen im Festlandchina, Asien und weitere Destinationen. Der über 140.000 m<sup>2</sup> große, sanierte Terminal 2 umfasst Check-in-Einrichtungen, sowie einen eleganten Sky Plaza Shopping- und Essbereich. Das Sanierungsprojekt für den Hong Kong International Airport Terminal startete offiziell im August 2016 und wurde im März 2017 abgeschlossen.

Laut der Hong Kong Flughafenbehörde wurde mithilfe der Installation der HiPak Leuchten von Thorn eine neue Dimension im umweltfreundlichen Design des Flughafens erreicht: „Wir erhofften uns gesteigerte Effizienz von den neuen LED-Leuchten aber rechneten nicht mit einer Reduzierung der Leuchten um 50 Prozent. Trotz dieses Vorteils war es jedoch die ausgezeichnete Leuchtleistung, die letztendlich unsere Entscheidung beeinflusste.“

**Abbildungen:**  
**(Photo Credits Thorn)**



Der über 140.000 m<sup>2</sup> große, sanierte Terminal 2 umfasst Check-in-Einrichtungen, sowie einen eleganten Sky Plaza Shopping- und Essbereich



Hong Kong International Airport ist mit über 65 Millionen Passagieren auch als verkehrsreichster Frachtflughafen der Welt bekannt



Die über 700 installierten Leuchten sind auf die hohen Reflexionswerte der weißen Deckenstruktur ausgerichtet

### **Information**

Die Pressemitteilung und hochauflösendes Bildmaterial ist zum Download verfügbar unter:

<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

### **Über Thorn**

Thorn bietet fortschrittliche Technologie gepaart mit Verlässlichkeit und Funktionalität für Innen- und Außenbeleuchtung mit integrierter Steuerung. Im Mittelpunkt stehen vor allem benutzerfreundliche Beleuchtungssysteme mit hoher Lichtqualität und Energieeffizienz. Das umfangreiche Portfolio bietet dem Großhändler, Elektriker und Planer sowie öffentlichen und privaten Projektverantwortlichen bis hin zum Endverbraucher zuverlässiges Licht für jeden Anwendungsbereich.

Dabei kommt Thorn weltweit in Büros, Schulen, Shops, industriellen Bereichen, Sportstätten und urbanen Räumen zum Einsatz. Auch im Bereich Smart Cities ist Thorn aktiv und unterstützt Städte bei der Umrüstung auf neue Technologien. Thorn bietet Service, der über das reine Produkt hinaus geht: verlässlich, praxisnah und unkompliziert und schafft somit eine Grundlage für langfristige und vertrauensvolle Partnerschaften. Seit 90 Jahren steht Thorn für zukunftsichere, kosteneffiziente Produkte, die eine perfekte Balance zwischen leichter Installation und Bedienung sowie ausgezeichneter Lichtqualität bieten.

Thorn ist eine Marke der [Zumtobel Group](#).

Weitere Informationen finden Sie auf [www.thornlighting.de](http://www.thornlighting.de)

### **Pressekontakt:**

Donna Dederding

Brand Communications Manager Thorn

T +44 (0) 7817 54 28 83

[donna.dederding@zumtobelgroup.com](mailto:donna.dederding@zumtobelgroup.com)