



▲ Gute Stimmung bei der Eröffnungsfeier der Taiwan Int'l Light Show und LED Taiwan in der Taiwan World Trade Center Nangang Exhibition Hall unter Anwesenheit von Vizepräsident Wu Den-yih (vierter v.l.). Bis Ende 2016 will die Regierung die komplette Straßenbeleuchtung des Landes durch LED ersetzen.

# ELEKTRONIKKONZERNE

## TENDIEREN ZUR LEUCHTENENTWICKLUNG

28 Sekunden signalisiert die digitale Anzeigentafel den Passanten, als die Fußgängerampel auf Grün schaltet. Das ist ein komfortabler Zeitrahmen, um die stark befahrene Straße zu überqueren. Und es ist ein Zeichen, dass ich im Land der Elektronikindustrie, das laut Opto/LED Fab Watch Report mit einer mehr als 21-prozentigen Belegung der weltweiten Kapazität zu den führenden LED-Herstellern gehört, angekommen bin.

Am ersten Tag, der der Akklimatisation dient, treibt es mich vom zentral gelegenen Hotel zum zehn Minuten Fußweg entfernt liegenden 101 Building, um aus mehr als 500 Metern Höhe einen ersten Eindruck von der taiwanesischen Hauptstadt zu gewinnen. Dabei passiere ich das Taipei World Trade Center (TWTC), das der Taiwan International Lighting Show früher als Messestandort diente.

Inzwischen findet die – so abgekürzte – TILS im etwa 15 Autominuten entfernt liegenden Messe- und Kongresszentrum Taipei World Trade Center Nangang Exhibition Hall statt, das auf zwei Ebenen mehr als 45.000 Quadratmeter Ausstellungsfläche bietet. Parallel zur LED Taiwan präsentierte sich die größte taiwanische Licht-Messe dort vom 25. bis 28. März mit Materialien und technischer Ausrüstung für die LED-Herstellung, mit Komponenten-Technologie und Produktanwendungen. Als rekordbrechend bezeichnete Vizewirtschaftsminister Cho Shih-chao die überdurchschnittlich hohe Messebeteiligung von 337 Ausstellern während der offiziellen Eröffnungszeremonie in Gegenwart von Vizepräsident Wu Den-yih. Dieser verkündete stolz, dass die Regierung seit 2008 die Beleuchtung der Verkehrswege Taiwans Zug um Zug auf LED umgestellt habe. Als nächstes Projekt würde die Straßenbeleuchtung des gesamten Landes durch LED ersetzt. „In Zukunft wird Taiwan weltweit das erste Land sein, in dem sämtliche Straßenleuchten mit LED ausgerüstet sind,“ verkündete Wu Den-yih. Und die Zukunft liegt in Taiwan in nicht allzu großer Ferne. Bereits Ende nächsten Jahres soll das Projekt abgeschlossen sein.

Entsprechend waren LED-Beleuchtungslösungen für Straßen und Verkehrswege sowie die Steuerung von LED ein wichtiges Messethema, auf das sich bspw. Delta Electronics und Everlight fokussierten. Aber auch die Innenraumbeleuchtung gewinnt in Taiwans Elektronikindustrie zusehends an Strahlkraft; und dies nicht nur bezüglich hoher Lumenpakete. Nicht umsonst ist Alanod seit 25 Jahren in Taiwan vertreten, um von dort den gesamten asiatischen Markt mit seinen Aluminiumoberflächen für Reflektoren mit besonders hohem Wirkungsgrad und guter Lichtqualität zu beliefern.

Seit 2013 besteht ein Joint Venture mit der in Tainan ansässigen Xxentria Technology Materials Company, die seit 15

Jahren weltweit Erfahrung in der Produktion und Vermarktung von Verbundwerkstoffen hat.

Eine ausgereifte LED-Leuchtenfamilie mit Reflektortechnik konnte bei Golden Way Electronics bestaunt werden. Mit der rasanten Entwicklung der LED hatte das ehemals rein auf Vorschaltgeräte für konventionelle Leuchten spezialisierte Unternehmen 80 % Umsatz verloren, bevor die Idee einer eigenen Leuchtenentwicklung geboren wurde. In Kooperation mit City Light entwickelte der taiwanische Elektronikspezialist ein flexibles Downlight mit patentiertem Sockel, der die Platine vollkommen abschließt und das Licht ausschließlich in den Reflektor führt. Die Leuchte kann mit unterschiedlichen LED-Modulen bestückt werden, für deren Wärmeabfuhr der jeweils adäquate Kühlkörper einfach in das Gehäuse gesteckt wird.

Mit dem neuen Brand Everlight Lighting präsentierte sich der Elektronikkonzern Everlight und stellte intelligent gesteuerte Leuchten für die Shop-, Büro-, Wohnraum- und Industriebeleuchtung vor. Seit Übernahme des sauerländischen Herstellers WOFI vor zwei Jahren konzentriert sich Everlight auch auf Wohnraumleuchten im europäischen Stil. Im Mittelpunkt der Messepräsenz stand die SL-60Z Glaslampe, die die Anforderungen von Energy Star gänzlich erfüllt und mit ihren lichttechnischen Eigenschaften Dimmbarkeit, Sensorenintegration und Steuerungsfähigkeit mittels Bluetooth ermöglicht.

Ein Aussteller ganz ohne elektronische Vergangenheit war das 1992 als Leuchtenhersteller gegründete Unternehmen Tons mit Filialen in den USA, Japan und China. Auf seinem grafisch klar und zurücknehmend gestalteten Messestand präsentierte das Unternehmen seine teils preisgekrönten Produkte für die Shopbeleuchtung, die sich durch gutes Design und Lichtqualität auszeichnen.

*Petra Lasar*

Die Taiwan Int'l Lighting Show 2016 findet vom 13. bis 16. April statt. Für je einen Mitarbeiter aus europäischen Firmen mit einem Jahresumsatz ab 300.000 USD übernimmt Messeveranstalter TAITRA auf Anfrage die Kosten für drei bis vier Hotelnächte. Weitere Informationen erhalten Sie im Taiwan Trade Center München: Tel: 089 51267116

► Kent Lin, Geschäftsführer bei Golden Way Electronics, stellt das Unternehmen in Kooperation mit City Light auf die Entwicklung von LED Leuchten um.

