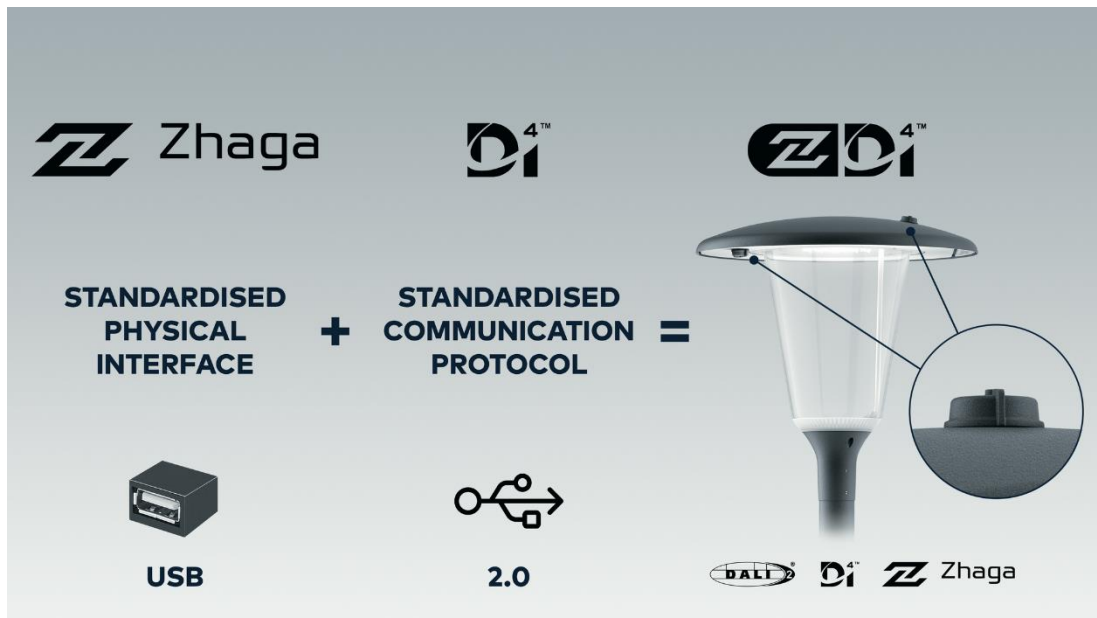


## Bereit für die Zukunft

März 2021

Städte und urbane Räume von heute brauchen mehr als nur die richtigen Leuchten, die das richtige Licht liefern – sie brauchen Leuchten, die bereit sind für eine smartere Zukunft. Eine Zukunft mit Blick auf technologischen Fortschritt, Überwachung von CO<sub>2</sub>-Werten, Stadtentwicklung, Verkehrsfluss und viele andere Faktoren. Damit Leuchten für solche modernen Stadtnetze gerüstet sind, müssen sie vollständig kompatibel und so flexibel wie möglich sein. So muss beispielsweise die drahtlose Technologie von Hersteller A mit dem Bewegungssensor von Hersteller B eingesetzt werden können. Um dies zu ermöglichen, stellt Thorn standardmäßig Leuchten mit einer Zhaga-Schnittstelle her. Als weitere Verbesserung beginnen wir jetzt damit, nach dem neuesten zertifizierten Standard ZD4i zu fertigen.



### Weltweite Standards

Die Mission des Zhaga-Konsortiums ist die Standardisierung von Schnittstellen, um die Austauschbarkeit und vor allem die Interoperabilität von LED-Beleuchtungssystemen weltweit zu verbessern. Indem wir ihre Standards erfüllen, schaffen wir Leuchten, von denen alle in der Lieferkette und vor allem die Endverbraucher profitieren. Die Zhaga-Schnittstelle ermöglicht den Zugang zu einer großen Auswahl an Steuerungslösungen, die die Kompatibilität der Leuchten mit fortschrittlichen Beleuchtungsfunktionen optimieren und die Planung, Überwachung und Steuerung von Außenbeleuchtungsnetzwerken unterstützen.

Ihre Mission deckt sich mit den Ambitionen von Thorn für die Produkte und Dienstleistungen des Unternehmens. Die Optimierung unserer Produkte für unsere Kunden ist unser oberstes Gebot. Das Ziel ist es, unseren Leuchten den Zugang zu mehr Netzwerken zu ermöglichen, um ihre Effizienz in den Projekten, Netzwerken und Städten unserer Kunden zu erhöhen. Gleichzeitig möchten wir, wo immer möglich, einen Mehrwert schaffen.

## **Eine kombinierte Intelligenzzertifizierung**

Jetzt, durch die Einführung der kombinierten DALI Alliance-/Zhaga-Zertifizierung ZD4i, können wir diesen Standard für unsere Produkte noch einen Schritt weiterführen. Heute beginnt die Einführung der ZD4i-Zertifizierung in unserem gesamten Produktportfolio. Diese Zertifizierung stellt das höchste Qualitätssiegel für eine zukunftssichere Leuchte dar.

Die DALI Alliance (auch bekannt als Digital Illumination Interface Alliance oder DiiA) ist ein weiteres wichtiges Konsortium, das gegründet wurde, um die Interoperabilität und zusätzliche Funktionalität für die intelligente Lichtsteuerung (DALI-Lichtsteuerung) zu verbessern. Die DALI Alliance stellt mit dem D4i-Standard für intelligente, IoT-fähige Leuchten ein gewisses Maß an Kompatibilität zwischen Geräten verschiedener Hersteller sicher.

Die ZD4i-Zertifizierung ist eine Doppelzertifizierung, d. h. sie entspricht den Anforderungen des Standards DALI-2 der DALI-Alliance und dem neu geschaffenen DALI4IoT (D4I). Zusätzlich beinhaltet sie eine integrierte Schnittstelle gemäß dem Zhaga-Buch 18, 2. Auflage. Die Erfüllung dieses Standards schafft intelligente, IoT-fähige Leuchten, die kompatibel, interoperabel, kosteneffektiv und bereit für eine smarte Zukunft sind.

Ein Standard für wahrlich intelligente Leuchten.

## **Netzwerke für die Zukunft**

Leuchten, die dem ZD4i-Standard entsprechen, sind mit einem Zertifizierungszeichen neben der Schnittstelle versehen. Hier können Sie andere Geräte, die mit ZD4i kompatibel sind, anschließen und so die Leuchten jederzeit mit der digitalen Welt verbinden. So entstehen intelligente Leuchten, die für die Anforderungen des urbanen Raums und der Städte von heute und morgen gerüstet sind.

Die Beleuchtung im öffentlichen Raum hat das Potenzial zur pulsierenden Ader aller modernen, digitalen Städte auf der ganzen Welt zu werden, die mit den Daten der Zukunft gespeist wird. ZD4i-Leuchten weisen den Weg in eine intelligente Zukunft.