



## Presseinformation

Februar 2020

### Signify bringt Kreislaufwirtschaft auf die Straße

- *Die neuen Generationen der Straßenleuchten Philips Luma und Philips Iridium wurden nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft entwickelt*
- *Beide Straßenleuchtengenerationen lassen sich jetzt noch einfacher installieren und warten*
- *Sie können in Stadtverwaltungssysteme wie Interact City eingebunden werden*

**Eindhoven, Niederlande** – [Signify](#) (Euronext: LIGHT), Weltmarktführer für Beleuchtung, stellt zwei Straßenleuchten vor, die den Anforderungen der Kreislaufwirtschaft gerecht werden, einfach zu installieren und zu warten sind und in Stadtverwaltungssysteme wie [Interact City](#) eingebunden werden können. Signify entwickelt Produkte, Systeme und Dienstleistungen nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft, um die steigende Nachfrage nach nachhaltigen Technologien zu erfüllen.

„Unser derzeitiges Wirtschaftsmodell des ‚take-make-waste‘ ist nicht nachhaltig. Ich bin stolz darauf, dass wir die Beleuchtungsbranche mit unseren beiden neuen Straßenleuchtengenerationen auf dem Weg zum neuen zirkulären Wirtschaftsmodell anführen. Es wird uns ermöglichen, Wertstoffe länger zu nutzen, die Ressourcen zu schonen und unsere Kunden bei der Implementierung nachhaltigerer Technologien zu unterstützen,“ erklärt Harsh Chitale, Business Group Leader Professional bei Signify. „Die Möglichkeit der Kreislaufwirtschaft wird angesichts der wachsenden Bedeutung nachhaltiger Initiativen auf der ganzen Welt eine der wichtigsten Kundenanforderungen sein, wenn es um die Modernisierung der Straßenbeleuchtung geht.“

Nach einem Bericht der Northeast Group gibt es weltweit etwa 308 Millionen Straßenleuchten, von denen 27 Prozent mit LEDs ausgestattet sind und nur fünf Prozent vernetzt sind.<sup>1</sup> Northeast geht davon aus, dass die Anzahl der Straßenleuchten in den kommenden drei Jahren auf 321 Millionen ansteigen wird, wobei der Anteil von LED-Leuchten auf 43 Prozent zunehmen wird und der Anteil der vernetzten Leuchten auf elf Prozent. Diese Zahlen unterstreichen das große Wachstumspotenzial.

Die neuen Generationen von Luma und Iridium erfüllen die Anforderungen einer Kreislaufwirtschaft, weil sie energieeffizient in der Anwendung, wartungsfreundlich und vernetzt sind, dazu eine lange/verlängerbare Lebensdauer haben und recycelbar sind.

### Energieeffizient in der Anwendung

Luma bietet eine Lichtausbeute von 160 Lumen/Watt und Iridium eine Lichtausbeute von 155 Lumen/Watt. Beide sind damit in ihrem jeweiligen Bereich führend. Da die Komponenten leicht ausgetauscht werden können, lassen sich die Leuchten außerdem nachrüsten, wenn in Zukunft

---

<sup>1</sup> Global Smart Street Lighting & Smart Cities Market Forecast 2019-2028 der Northeast Group



Optionen zur Steigerung der Lichtausbeute verfügbar werden. Die Leuchten können darüber hinaus so konfiguriert werden, dass sie optimal an ihre Anwendung angepasst werden können.

### **Wartungsfreundlich**

Die Einführung von GearFlex – einem Geräteträger, der Treiber, Überspannungsschutz und andere Komponenten enthält – ermöglicht das Öffnen und Warten der Leuchten ohne die Verwendung von Werkzeugen und macht dadurch beide Leuchten in dieser Hinsicht einzigartig. Die Installateure sind hiermit in der Lage, die Treiber innerhalb von 30 Sekunden zu ersetzen und neu zu programmieren, ohne dass sie etwas an der Verkabelung ändern müssen. Sie brauchen somit deutlich weniger Zeit pro Mast, was wiederum ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer Verkehrsteilnehmer zugutekommt. Die Leuchten sind außerdem mit einem Service Tag versehen, das einen einfachen Zugriff auf Informationen zu Ersatzteilen ermöglicht.

### **Vernetzt**

Die Leuchten sind sowohl für die Einbindung in ein System als auch für die Verbindung mit Sensoren vorbereitet. Sie können zum Beispiel mit Stadtverwaltungssystemen wie Interact City verbunden werden, dem drahtlos vernetzten Beleuchtungssystem von Signify, das die Straßenbeleuchtung zu einem mit Sensoren und anderen IoT-fähigen Geräten ausgestatteten Netzwerk macht. Interact City ermöglicht die Verwaltung der Straßenbeleuchtungsinfrastruktur aus der Ferne, einschließlich der Steuerung und Lebensdauerüberwachung der Straßenleuchten mit nur wenigen Klicks. Auf diese Weise können die Betreiber die Betriebsabläufe optimieren, den Energieverbrauch minimieren, vorbeugende Wartungsarbeiten planen und einen Überblick über alle vernetzten Leuchten behalten.

### **Lange / verlängerbare Lebensdauer**

Beide Leuchten haben eine Lebensdauer von mehr als 100.000 Stunden. Hinzu kommt, dass Ersatzteile und aufrüstbare Komponenten die Lebensdauer der Produkte deutlich verlängern.

### **Recyclbar**

Luma und Iridium wurden so entwickelt, dass natürliche Ressourcen wesentlich effektiver und auf regenerative Weise genutzt werden. Die meisten verwendeten Materialien und Komponenten können zur Weiterverwendung oder zum Recycling wiedergewonnen werden, sodass der Wertstoffkreislauf nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft geschlossen wird.

Die Luma gen2 und Iridium gen4 Leuchten werden in Europa ab März 2020 für professionelle Kunden verfügbar sein.

### **Ihre Ansprechpartner für weitere Informationen:**

#### **Stefan Zander**

Pressesprecher  
Signify GmbH  
Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg  
Tel: +49 (0) 160 742 90 87  
E-Mail: [stefan.zander@signify.com](mailto:stefan.zander@signify.com)

#### **Silja Rieke**

Pressesprecherin  
Signify GmbH  
Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg  
Tel: +49 (0) 151 124 20 750  
E-Mail: [silja.rieke@signify.com](mailto:silja.rieke@signify.com)



## Über Signify

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) ist der weltweit führende Anbieter für Licht- und Beleuchtungslösungen für professionelle Anwender, Endkonsumenten und Beleuchtung im Internet der Dinge. Mit unseren [Philips](#) Produkten, den vernetzten [Interact](#) Lichtsystemen und datengestützten Services, bieten wir einen Mehrwert für Unternehmen und verändern das Leben zu Hause, in Gebäuden sowie in urbanen Räumen. Mit einem Umsatz von 6,2 Milliarden Euro im Jahr 2019, rund 32.000 Mitarbeitern und einer Präsenz in über 70 Ländern erschließen wir das außergewöhnliche Potenzial von Licht für ein angenehmeres Leben und eine bessere Welt. Vom Dow Jones Sustainability Index wurden wir zum dritten Mal in Folge als [Branchenführer](#) im Bereich Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Neuigkeiten von Signify finden Sie im [Newsroom](#), bei [Twitter](#) und [LinkedIn](#) sowie auf [Instagram](#). Informationen für Investoren finden Sie auf der Seite [Investor Relations](#).