

Informacja prasowa

16 marca 2018 r.

Philips Lighting wprowadza LiFi: szerokopasmowy Internet za pośrednictwem światła

- *Francuska firma Icade jako pierwsza zamontowała oprawy oświetleniowe z technologią LiFi firmy Philips w swoim inteligentnym biurze w Paryżu*
- *Bezpieczne i wysoce stabilne i ultraszybkie połączenie z Internetem bez uszczerbku dla jakości światła*
- *Pierwsza firma oświetleniowa, która wprowadza technologię LiFi do tradycyjnych opraw biurowych*

Eindhoven, Holandia – Philips Lighting (Euronext: LIGHT), światowy lider branży oświetleniowej, wprowadza technologię Light Fidelity (LiFi), gdzie wysokiej jakości oświetlenie LED zapewnia szerokopasmowe połączenie z Internetem za pośrednictwem fal świetlnych. Jako firma zajmująca się łączeniem oświetlenia i Internetu Rzeczy, Philips Lighting jest pierwszą globalną firmą w branży oświetleniowej, który oferuje oprawy oświetleniowe z technologią LiFi w ramach aktualnej oferty dla biur.

„Obecnie, w erze cyfryzacji, LiFi ma olbrzymi potencjał. Jako wiodąca globalna firma oświetleniowa jesteśmy dumni, że możemy pierwsi zaoferować naszym klientom nowe, innowacyjne usługi” - powiedziała Olivia Qiu, Dyrektora Generalna ds. Innowacji, Philips Lighting.

„Częstotliwości radiowe są coraz bardziej obciążone, natomiast widmo światła widzialnego to niewykorzystany zasób o dużej przepustowości, który może zapewnić stabilne połączenie szerokiemu wachlarzowi urządzeń powiązanych w ramach IoT w tym samym czasie. Jako firma oświetleniowa dbamy o to, aby nasi klienci mogli cieszyć się najwyższej jakości energooszczędnym światłem oraz najnowocześniejszą formą łączności” - dodała.

Szerokopasmowe połączenie Internetowe i oświetlenie wysokiej jakości w tym samym czasie

LiFi to dwukierunkowa, szybka technologia bezprzewodowa podobna do WiFi, lecz wykorzystująca fale świetlne zamiast fal radiowych do przesyłania danych. Oprawy biurowe Philips Lighting z technologią LiFi zapewniają szerokopasmowy Internet o szybkości 30 Mb/s bez uszczerbku dla jakości oświetlenia. Przy prędkości 30 Mb/s użytkownik może jednocześnie oglądać online kilka filmów w jakości HD i prowadzić wideorozmowę.

[Icade](#), francuski inwestor na rynku nieruchomości, jako pierwszy wypróbował innowacyjną technologię w swoim inteligentnym biurze w La Defense w Paryżu. „Technologia LiFi może mieć przełomowe znaczenie dla biur. Jako lider rynku chcieliśmy poznać możliwości, jakie daje ona naszym obecnym i przyszłym klientom. Planujemy zaprezentować tę technologię w naszym inteligentnym biurze w La Defense. Oprócz stabilnej łączności, kluczowa jest dla nas jakość światła” - powiedziała Emmanuelle Baboulin, Szefowa Działu Inwestycji w Nieruchomości Komercyjne w Icade.

Uwagi dla redaktorów

PHILIPS Lighting

Korzyści LiFi

Technologia LiFi oferuje więcej korzyści niż WiFi, ponieważ może być używana w miejscach, gdzie częstotliwości radiowe mogą zakłócać działanie określonych urządzeń, jak np. w szpitalach, bądź tam, gdzie sygnał WiFi nie dociera lub jest słaby, np. pod ziemią. W przeciwieństwie do WiFi, technologia LiFi jest odpowiednia dla środowisk wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa - na przykład back office instytucji finansowej lub służby rządowej. LiFi posiada dodatkową warstwę bezpieczeństwa, ponieważ światło nie przenika przez ściany, a linia światła jest potrzebna do uzyskania dostępu do sieci.

Jak działa LiFi?

Każda oprawa jest wyposażona we wbudowany modem, który moduluje światło przy prędkościach niezauważalnych dla ludzkiego oka. Światło jest wykrywane przez klucz USB LiFi/ klucz sprzętowy podłączony do gniazda laptopa lub tabletu (w przyszłości taka technologia zostanie wbudowana w laptopy i urządzenia). Klucz sprzętowy USB LiFi przekazuje dane do oprawy wykorzystując fale podczerwieni. Dzięki oprawom Philips z technologią LiFi, która oferuje 10 000 razy większy zasięg niż WiFi, klienci uzyskują podwójną korzyść - wysokiej jakości, energooszczędne światło LED oraz bezpieczne, stabilne i solidne połączenie.

Dlaczego LiFi od Philips Lighting?

Philips Lighting produkuje w zakresie sprawnego przekazywania sygnału między punktami świetlnymi. Oznacza to, że gdy użytkownik przemieszcza się z jednej części dużego biura do drugiej, utrzymuje swoje połączenie, ponieważ sygnał jest przekazywany z jednego punktu świetlnego do drugiego. Uważa się, że oprawy Philips z technologią LiFi zapewniają największy zasięg na rynku. Firma posiada standardowe oprawy biurowe z technologią LiFi, które zapewniają wysokiej jakości energooszczędne światło.

Philips Lighting oferuje PowerBalance gen2 i Philips LuxSpace - oprawy oświetleniowe typu downlight z technologią [Pod linkiem](#) można znaleźć więcej informacji o oprawach oświetleniowych Philips z obsługą LiFi.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy kontaktować się z:

Philips Lighting
Dorota Sławińska,
Rzecznik Prasowy Philips Lighting Poland
Tel: +48 605 342 517
E-mail: dorota.slawinska@philips.com

O Philips Lighting

Philips Lighting (Euronext: LIGHT), światowy lider branży oświetleniowej, dostarcza innowacyjne produkty, systemy i usługi, które wpływają na wzrost wartości przedsiębiorstwa i poprawiają jakość życia użytkowników. Naszą ofertę kierujemy zarówno do klientów biznesowych, jak i do konsumentów. Na tle branży wyróżniamy się tym, że korzystamy z koncepcji internetu rzeczy, aby zmieniać domy, przestrzenie biurowe i publiczne. W 2017 r. odnotowaliśmy sprzedaż na poziomie 7,0 miliardów euro. Zatrudniamy około 32 000 pracowników w 70 krajach. Najświeższe informacje o Philips Lighting dostępne są w zakładce [Newsroom](#), na [Twitterze](#) i [LinkedInie](#). Informacje dla inwestorów znajdują się w zakładce [Relacje inwestorskie](#).