



Photo Story

26 lipca 2018 r.

Dzięki instalacji inteligentnego oświetlenia ulicznego przyjaznego astronomom, rozgwieżdżone niebo nad Wyspami Kanaryjskimi staje się jeszcze lepiej widoczne.

Puerto de la Cruz, Hiszpania – nocą na Wyspach Kanaryjskich podziwianie gwiazd będzie jeszcze bardziej efektowne dzięki stworzonemu z myślą o miłośnikach astronomii oświetleniu ulicznemu od Signify (Euronext: LIGHT), światowego lidera branży oświetleniowej. W [Puerto de la Cruz](#), mieście położonym na północnym wybrzeżu Teneryfy, firma instaluje inteligentne latarnie LED, które można przyciemnić za pomocą zdalnego sterowania. Latarnie wykorzystują także specjalną technologię optyczną redukującą efekt odbicia i rozproszenia światła na niebie, usprawniając tym samym pracę obserwatoriów znajdujących się w pobliżu.

"Projekt ukazuje, jak daleko przesuwamy granice możliwości oferowanych przez technologię oświetlenia LED. Łuna na nocnym niebie, która spowodowana jest rozproszeniem światła to zhora astronomów na całym świecie. Droga Mleczna jest niewidoczna dla ponad jednej trzeciej ludzkości, w tym dla 60% Europejczyków i prawie 80% mieszkańców Ameryki Północnej", powiedział Paul Peeters, Business Leader Professional Lighting in Europe, Signify. "Nasze lampy uliczne są wyposażone w moduły LED ze specjalnymi płytami optycznymi, które filtrują pasmo niebieskie i jednocześnie kierują światło lamp na ziemię. Energooszczędne latarnie będą także bezprzewodowo połączone z naszym [systemem oświetlenia i oprogramowaniem do zarządzania oświetleniem](#), dzięki czemu będzie można je zdalnie przyciemnić lub rozjaśnić".

Nocne niebo pod kontrolą

[Wyspy Kanaryjskie cieszą się najbardziej przejrzystym niebem w Europie.](#) Panują tam niezwykle korzystne warunki do obserwacji gwiazd, przez co na wyspach powstało kilka obserwatoriów astronomicznych cieszących się uznaniem na całym świecie. Jakość nieba jest nawet chroniona prawem hiszpańskim ([Ustawa o jakości warunków obserwacji astronomicznej dla obserwatoriów Instituto de Astrofísica de Canarias \(IAC\)](#)). W związku z tym lokalne władze na Teneryfie Północnej i w La Palmie są zobowiązane podjąć środki mające na celu redukcję zanieczyszczenia światłem. Wśród tych rozwiązań znajduje się między innymi zakaz stosowania wysokociśnieniowych lamp rtęciowych czy lamp emitujących światło białe. Ciekawymi wyjątkami, których prawo to nie obowiązuje, są rozwiązania oświetleniowe dla sportu i reklamy.

"Jakość naszego nieba nie ma sobie równych, potwierdzają to liczni astronomowie i miłośnicy gwieździstych nocy. Chcemy zachować ten cenny zasób, a jednocześnie uczynić nasze ulice jeszcze bezpieczniejszymi dla obywateli i turystów", powiedział Lope Afonso, burmistrz Puerto de la Cruz. "Ta najnowsza technologia uwzględnia potrzeby lokalnych obserwatoriów, a jednocześnie pomoże nam zmniejszyć zużycie prądu przez oświetlenie publiczne o około 65% oraz otwiera nam drogę do wprowadzenia w naszej miejscowości funkcji inteligentnego miasta. Chcemy, aby Puerto

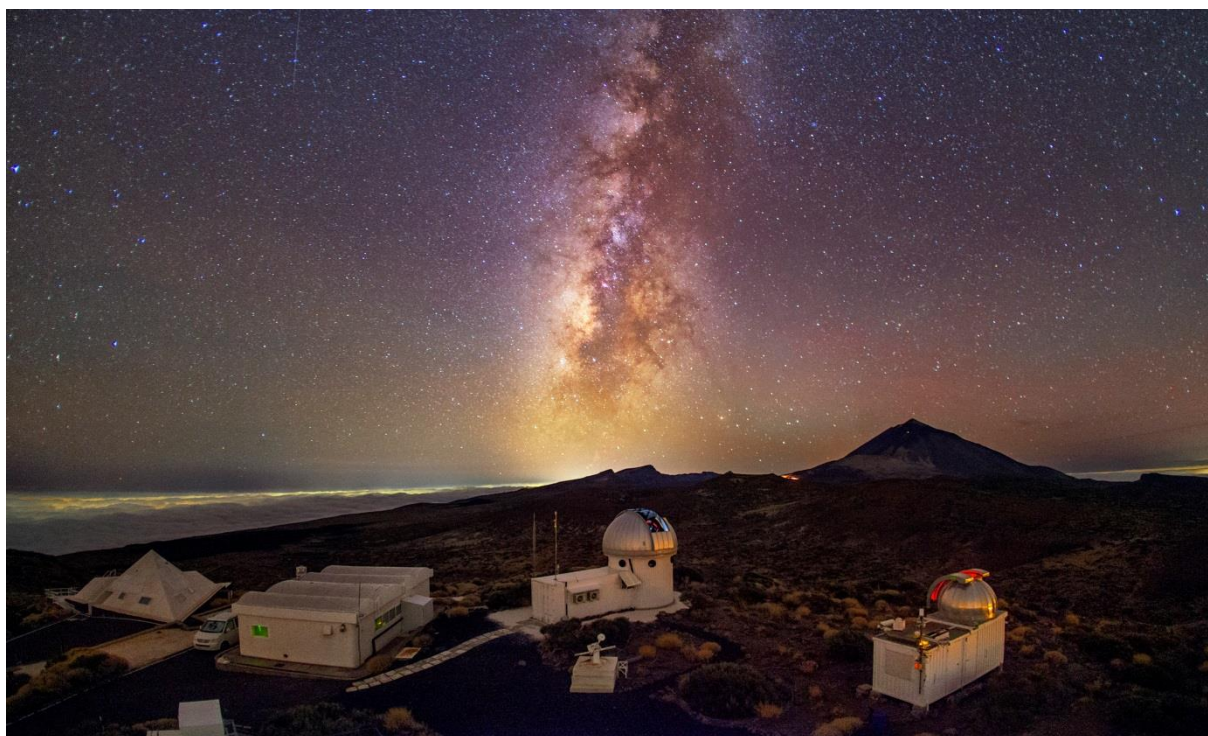


de la Cruz stało się jednym z najbardziej innowacyjnych miast w Europie, dlatego zdecydowaliśmy się podjąć współpracę z firmą Signify, która wprowadza tę przełomową technologię do naszego miasta."

Odkrywanie inteligentnych rozwiązań

Instalacja liczy 6 000 latarni ulicznych, wśród których 100 lamp ulicznych z oprawami Philips SR objętych jest programem pilotażowym. Lamy te wyposażone są w gniazda, w których można umieścić używane już czujniki, lub w przyszłości zamontować nowe (np. hałasu, zanieczyszczenia, monitorowania ruchu itp.). Także od innych dostawców. Oprawy mogą być parowane z aplikacjami firmy Signify. Fakt, że postanowiono wypróbować tę technologię wpisuje się w wizję władz miasta, która zakłada odkrywanie możliwości funkcji smart city, pomagających lepiej służyć mieszkańcom i chronić środowisko. Zakończenie instalacji latarni ulicznych, sterowanych za pomocą systemu oświetlenia i oprogramowania do zarządzania oświetleniem [Interact City](#), planowane jest na sierpień.

Projekt ukazuje zaangażowanie Signify w ciągłe tworzenie innowacyjnych rozwiązań w zakresie wydajnych energetycznie technologii LED i podkreśla czołową pozycję firmy na rynku Internetu Rzeczy w kontekście oświetlenia.



Podpis pod zdjęciem: Obserwatorium na Teide, Teneryfa. Droga Mleczna jest niewidoczna dla ponad jednej trzeciej ludzkości. Signify instaluje nowe oświetlenie uliczne, stworzone z myślą o miłośnikach astronomii, tak, aby nocą w Puerto de la Cruz, mieście położonym na Teneryfie, na Wyspach Kanaryjskich, jeszcze lepiej można było podziwiać gwiazdy. Inteligentne latarnie uliczne minimalizują efekt odbicia i rozproszenia światła miejskiego na nocnym niebie.



Zdjęcia: Daniel López / IAC

Uwagi dla redaktorów:

Projekt Puerto de la Cruz

- W ramach przydzielonego kontraktu, ImesAPI zainstaluje łącznie 6 000 lamp ulicznych i będzie nimi zarządzać.
- Około 3 000 opraw [Philips Luma](#) oraz 1 500 opraw [Philips ClassicStreet](#) będzie monitorowanych, sterowanych i zarządzanych zdalnie za pomocą systemu zarządzania oświetleniem ulicznym Interact City od Signify.
- Przy użyciu zestawów złączy do systemu Interact City zostanie podłączonych także 1 500 aktualnie działających ulicznych lamp sodowych oraz 165 skrzynek.
- Projekt pilotażowy będzie obejmował 100 opraw Philips SR wyposażonych w dwa gotowe gniazda systemowe (jedno na górze i jedno na dole każdej oprawy) zgodnych z międzynarodowym standardem Zhaga.
- W przypadku instalacji w Puerto de la Cruz przewidywana oszczędność energii wynosi około 65% w porównaniu do oświetlenia konwencjonalnego.

Jak działa oświetlenie przyjazne astronomii

- Moduły LED w oprawach zawierają specjalną optykę kolorów, która tworzy "lekką formę", odfiltrowując głównie niebieskie światło, czyli tę część spektrum światła, która jest najbardziej kojarzona z powstawaniem łuny. Ta sama optyka kształtuje również kierunek światła, zapewniając jego doskonały rozsył.
- Nowe latarnie uliczne spełniają standardy IAC.
- Moduły LED są o około 16% wydajniejsze w zakresie strumienia światła niż bursztynowe diody LED, które były używane w przeszłości w celu złagodzenia efektu rozświetlenia nieba.
- Oświetlenie uliczne Signify wykorzystuje podobne światło do tego, które jest przyjazne dla nietoperzy.

Signify N.V. to nowa nazwa spółki Philips Lighting N.V., macierzystej firmy ogólnoświatowej grupy Philips Lighting. Nazwa Philips Lighting Poland sp. z o.o. zostanie zmieniona z początkiem roku 2019.

W celu uzyskania dalszych informacji, proszę kontaktować się z:

Rzecznik Prasowy Signify w Polsce

Dorota Sławińska

Tel: +48 605 342 517

E-mail: dorota.slawinska@signify.com

O Signify

Signify (Euronext: LIGHT), jest światowym liderem oświetlenia dla profesjonalistów i konsumentów, także w dziedzinie oświetleniowego Internetu Rzeczy. Nasze produkty marki [Philips](#),



zintegrowane systemy oświetleniowe [Interact](#), a także usługi bazujące na zebranych danych, dostarczają wartości biznesowej i odmieniają życie w domach, budynkach i miejscach publicznych. W 2017 r. odnotowaliśmy sprzedaż na poziomie 7,0 miliardów euro. Zatrudniamy około 30 000 pracowników w 70 krajach. Uwalniamy niezwykły potencjał światła dla jaśniejszego życia i lepszego świata. Najświeższe informacje o Signify dostępne są w zakładce [Newsroom](#), na [Twitterze](#) i [LinkedInie](#). Informacje dla inwestorów znajdują się w zakładce [Relacje inwestorskie](#).