

Uliczna oprawa oświetleniowa Novalux form 6 z odbłyśnikiem i kloszem szklanym

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:
1915 - 1920

Miejsce powstania:
, USA

DANE TECHNICZNE

Wymiary:
wys.: 600 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane obiektu: domena publiczna. Opis kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL (Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne - Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 2236/IV/327

SŁOWA KLUCZOWE

oświetlenie, elektrotechnika, ulica

OPIS



Uliczne oprawy oświetleniowe towarzyszą mieszkańcom miast od chwili zastosowania elektryczności w oświetleniu. Prezentowany egzemplarz oprawy oświetleniowej powstał w amerykańskim przedsiębiorstwie General Electric Company, założonym przez wynalazcę i konstruktora Thomasa Alva Edisona w 1890 roku. Ciekawe cechy tego modelu, które przyczyniły się do jego popularności, to: modułowość budowy umożliwiająca dostosowanie urządzenia do konkretnych warunków w miejscu zastosowania; klosze poprawiające rozproszenie światła; autotransformator, który w przypadku przepalenia się żarówki, zabezpieczał pozostałe oprawy pracujące we wspólnym obwodzie przed skokiem napięcia, a w konsekwencji przepaleniem lub uszkodzeniem; oprawka źródła światła z możliwością regulacji położenia, co pozwalało na stosowanie różnych typów żarówek. Do innych ważnych właściwości tego modelu zaliczyć należy zastosowanie w szczególnie narażonych na korozję elementach, odpornych na ten proces stopów miedzi lub brązu, co pozwoliło znacznie przedłużyć okres eksploatacji oprawy. Obudowa oprawy została zaprojektowana w sposób umożliwiający jej szybki i łatwy demontaż, a dzięki zastosowaniu zaciskowej opaski przytrzymującej klosz, do wymiany przepalonego źródła światła nie były potrzebne żadne narzędzia. Firma GE Company od początku swojej działalności zajmowała się szeroko pojętymi zastosowaniami elektryczności w życiu codziennym i przemyśle. Firma istnieje do dziś jako międzynarodowa, wielobranżowa korporacja. Ciekawostka: Początkowo, przed upowszechnieniem się w latarniach ulicznych żarowych źródeł światła, w oparciu o tę samą obudowę, oferowano również lampy łukowe, w których za świecenie odpowiada łuk elektryczny, powstający pomiędzy elektrodami. Bibliografia: General Electric (GE). Novalux Form 6 Street Light With No. 87 Light Carrara Globe, strona Willisa Lamma, http://www.kbrhorse.net/streetlights/ge_6_8701.html, dostęp 10.05.2021 Hasło: „Thomas Edison”, oficjalna strona firmy GE, <https://www.ge.com/about-us/history/thomas-edison>, dostęp 9.05.2021.