

Oświetlenie uzupełniające firmy Kanlux

Paweł Sadowski

Krótsze dni i mniejsze nasłonecznienie w okresie jesienno-zimowym powodują konieczność częstszego korzystania ze światła sztucznego. Również z tego powodu w tym czasie wykonywanych jest wiele prac instalacyjnych i modernizacji oświetlenia. Nierzadko wykorzystywane są w nich elementy oświetlenia uzupełniającego – o charakterze dekoracyjnym, akcentującym lub pomagające stworzyć właściwą atmosferę przestrzeni.

Oświetlenie uzupełniające jest obecnie stosowane coraz częściej zarówno w nowych, jak i istniejących instalacjach. Wynika to m.in. z większej świadomości potrzeb użytkowników w zakresie kształtowania otoczenia światłem. Większość instalacji elektrycznych oświetleniowych jest dzielona na kilka obwodów. Umożliwia to proste sterowanie oświetleniem poprzez załączanie danych grup opraw. Początkowo oświetlenie uzupełniające pokrywało braki głównych źródeł światła, obecnie coraz częściej stanowi odrębną część, która może być wykorzystywana niezależnie. W jego skład można zaliczyć również oświetlenie dekoracyjne oraz akcentujące, którego zadaniem jest zwykle zwrócenie uwagi obserwatora.

Oprawy meblowe

Typowym przykładem oświetlenia uzupełniającego są oprawy meblowe. W przypadku dużych wymagań jakościowych i ilościowych, oprawy te mogą być wykorzystywane do oświetlenia miejscowego, do pracy. Nowością wprowadzoną do oferty firmy Kanlux w tej grupie są rodziny opraw Celt TL2050, Mar TL2035, Arda TL2019B i Pari TL2019A, przeznaczone do świetlówek liniowych T5 o mocy 8 W i 13 W. Źródła światła są dołączane w komplecie. Każda oprawa posiada wbudowany wyłącznik oraz statecznik elektroniczny. Uniwersalna konstrukcja opraw umożliwia ich szerokie zastosowanie. Mogą być wykorzystywane w oświetleniu uzupełniającym pomieszczeń, jak również w oświetleniu dodatkowym miejsca pracy.



Rys. 1. Oprawy meblowe Kanlux. Od lewej: Celt TL2050, Mar TL2035



Rys. 2. Oprawy meblowe Kanlux. Od lewej: Arda TL2019B i Pari TL2019A

Oprawy ścienna-sufitowe

Innym przykładem elementów do oświetlenia uzupełniającego jest rodzina uniwersalnych opraw ścienna-sufitowych Sonda EL. Te nowoczesnie zaprojektowane oprawy wykorzystują żarówki halogenowe GU10 o mocy maksymalnej 50 W każda. Konstrukcja jest wykonana ze stali nierdzewnej w I klasie ochronności i stopniu ochrony IP20. Oprawy są przeznaczone do oświetlenia pomocniczego wewnątrz. Skuteczne reflektorki żarówek GU10 mo-

gą być również wykorzystane w oświetleniu miejscowym pracy. Wersje na trzy i cztery źródła światła mogą stanowić oświetlenie podstawowe niewielkich pomieszczeń. Duża uniwersalność opraw



Rys. 3. Oprawa Sonda EL-4L



Rys. 4. Oprawy zewnętrzne (od lewej) Vitam EL-60 oraz Volin 9



Rys. 5. Oprawa najazdowa Moro DL-35

ścienne-sufitowych sprawia, że są one często wybieranym rozwiązaniem w oświetleniu uzupełniającym wewnątrz.

Oświetlenie budynku

Oświetlenie uzupełniające można również wykorzystywać w otoczeniu budynku. Przykładami opraw przeznaczonych do tego celu są modele Vitam EL-60 oraz Volin 9. Oprawa Vitam EL-60 współpracuje ze źródłem światła z trzonkiem E27, o mocy maksymalnej 60 W. W oprawie Volin 9 zamontowano statecznik indukcyjny do świetlówki kompaktowej 9 W z trzonkiem G23, która jest dostarczana w komplecie. Obie oprawy są przeznaczone do montażu ściennego na zewnątrz pomieszczeń. Mleczny klosz oprawy Volin 9 emituje rozproszone światło na elewacji w kierunkach góra-dół, co stwarza również efekt dekoracyjny. Oprawa Vitam EL-60 może

dodatkowo pełnić rolę oświetlenia informacyjnego numeru budynku itp.

Przestrzenie otwarte

Jedną z nowości przeznaczonych do oświetlenia uzupełniającego przestrzeni otwartych jest oprawa wbudowywana w podłogę Moro DL-35. Wysoki stopień ochrony IP76 oraz wytrzymałość statyczna maks. 1000 kg zapewniają możliwość wykorzystania jej w ciągach komunikacyjnych. Źródło światła stanowi żarówka halogenowa GU10 o mocy maksymalnej 35 W. Do celów dekoracyjnych możliwe jest wykorzystanie źródła GU-10 LED. Oprawa przeznaczona jest do dekorowania światłem otoczenia budynku. Może być również dodatkiem w oświetleniu zewnętrznym, podkreślającym daną strefę lub kierunek w nocy.

mgr inż. **Paweł Sadowski**
Autor jest pracownikiem
firmy Kanlux



BIBLIOGRAFIA

Instytut Elektrotechniki, dr. inż. Z. Turlej, konferencja na targach Energetab 2007 pt. „Wpływ światła i oświetlenia na samopoczucie w pracy i domu”



KONTAKT

Kanlux S.A.

ul. Objazdowa 1-3,
41-922 Radzionków,
tel. (32) 388 74 00
fax (32) 388 74 99
e-mail: kanlux@kanlux.pl
www.kanlux.pl