

NOWE OPRAWY NA RYNKU

W artykule zaprezentowano pięć nowych typów opraw oświetleniowych firmy GEWISS: Point, Park, Glob i Place oraz Extro. Oprawy Point, Park, Glob i Place są przeznaczone do oświetlania obszarów publicznych i terenów osiedli mieszkaniowych. Natomiast oprawa Extro została wzbogacona o nową wersję przeznaczoną do pracy awaryjnej. Dystrybutorem tych opraw na polskim rynku jest firma ELETTRONICA ITALIANA.

Point

To oprawa do oświetlania rezydencji charakteryzująca się ukierunkowanym strumieniem świetlnym. Obudowę wykonano z poliwęglanu, którego właściwości nie zmieniają się w miarę upływu czasu i który odznacza się wysoką odpornością na udary. Oprawa jest dostępna w dwóch wariantach o małych rozmiarach (wysokość 447 mm i 502 mm) z nową, szarogرافitową obudową. Może być instalowana w kompleksach mieszkaniowych. Dyfuzor zawiera specjalną pryzmatyczną osłonę, która ukierunkowuje światło w dół, dzięki czemu poprawia się skuteczność świetlna całego systemu, a jednocześnie unika olśnień. Systemy mocujące zostały opracowane w taki sposób, aby ułatwić konserwację i zapewnić bezpieczeństwo.



nie liczby punktów zasilania światła i zużycia energii.



Glob

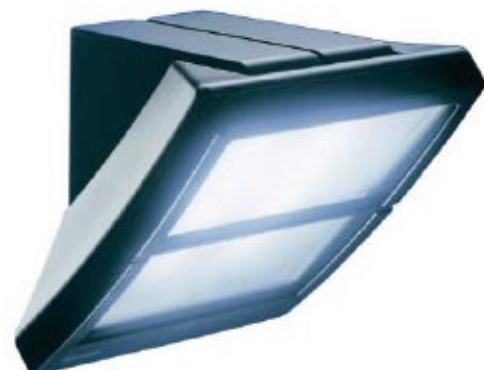
Oprawy Glob są przeznaczone do oświetlania obszarów zielonych na terenach prywatnych lub mieszkaniowych. Występują w trzech wariantach: przezroczystym, mlecznym i kolorze dymu. Zestawy są dostępne w wersjach dla stalowych, cynkowanych lub malowanych słupków o długości 1 m i w wersji do pojedynczego ramienia ściennego, a obecnie również w nowym szarogرافitowym kolorze. Wszystkie wersje mogą



być wyposażone w podwójną izolację oraz w uszczelki z rozprężonego silikonu (ochrona IP54).

Extro

Seria wielofunkcyjnych opraw oświetleniowych Extro została poszerzona o nowe wersje, przeznaczone do oświetlenia awaryjnego. Oprawy przeznaczone do lamp fluorescencyjnych o mocy 26 W i 32 W zostały wyposażone w mikroinwerter i akumulator, który zapewnia 1 h pracy w przypadku odłączenia energii elektrycznej. Odmiennie niż w tradycyjnych oprawach oświetleniowych oprawy Extro wykorzystują odbłyśnik o przekroju parabolicznym, aby zapewnić – również w warunkach awaryjnych – korzystnie duży strumień świetlny. Korpus oprawy



jest obecnie dostępny w nowym szarogرافitowym kolorze, który ujednocila estetykę tego reflektora ze wszystkimi produktami oświetleniowymi firmy GEWISS przeznaczonymi do stosowania na zewnątrz. Zasilanie elektryczne o wysokiej częstotliwości w wersjach fluorescencyjnych pozwala na osiągnięcie wygody widzenia, wynikającej ze stabilności strumienia świetlnego, natychmiastowego załączenia się, bez migotania i bez dokuczliwego brzęczenia oraz dzięki redukcji zużycia energii elektrycznej. Zasilanie o wysokiej częstotliwości gwarantuje też większą trwałość lamp i bezpieczne wyłączenie zasilania w przypadku zużytej lub wadliwej lampy. Wersje fluorescencyjne Extro pracują z elektronicznymi urządzeniami zasilającymi sklasyfikowanymi jako A2 zgodnie z indeksem EEI (Energetic Efficiency Index – Indeks Wydajności Energetycznej). Jest to największa osiągalna wartość w przypadku ściemnianych opraw oświetleniowych.

Park

Szarogرافitowy kolor (nowa wersja wzornicza) ma również korpus oprawy typu Park, którego specjalna forma (przekrój prostokątny i nachylenie) pozwala na ukierunkowanie promienia światła pod kątem ok. 60° w stosunku do oświetlanej powierzchni. Możliwe jest oświetlenie wyłącznie niezbędnych powierzchni, co pozwala na zmniejszenie

Place

System Place jest przeznaczony do oświetlania terenów publicznych i zajętych przez budownictwo mieszkaniowe. Został wyposażony w atestowany



słupkę z wytłoczonego aluminium oraz sześć przewodnic, w które – za pomocą odpowiedniego ramienia – można wprowadzić do sześciu kul. Kule są następnie umieszczane na słupku na wybranej wysokości i mogą być łatwo przesuwane, również po zainstalowaniu i w czasie pracy oprawy.

Słupkę jest dostarczany z podstawą z tłoczonego aluminium. Dzięki uniwersalnym zaczepom można zainstalować elementy dodatkowe: kosze, tabliczki sygnalizacyjne i telekamery, przekształcając słupkę w wielofunkcyjny wspornik.

Kule są wykonane z przezroczystego metakrylanu, co gwarantuje zachowanie przezroczystości w miarę upływu czasu. Wyróżniają się elementami optycznymi (odpowiednie osłony), które pozwalają uniknąć olśnienia i odpowiadają obecnym wymaganiom normatywnym odnośnie zanieczyszczenia środowiska świetlnego.

Producent wyeliminował konieczność wykonywania wierceń podczas okablowania: przewód z podwójną izolacją jest umieszczany wzdłuż przewodnicy na słupku, a następnie zostaje pokryty i chroniony przez odpowiedni gumowy profil przycinany na miarę. Wszystkie

słupki mają wykonany otwór na przewody oraz skrzynkę na zaciski i bezpieczniki.

W celu zwiększenia odporności na czynniki atmosferyczne i zagwarantowania jak najdłuższego czasu pracy, słup przed malowaniem jest poddawany chromowaniu (typ 1200). Dodatkowo w przypadku instalacji w środowiskach o szczególnej agresywności ze względu na obecność soli (w środowisku morskim lub na drogach górskich posypywanych solą w czasie opadów śniegu) zastosowano dodatkowy profil zabezpieczający z tworzywa sztucznego. Zostaje on umieszczony ponad słupem, nie naruszając harmonii instalacji.

Urządzenia zbudowane z kilku części (od jednej do sześciu opraw z kulistymi kloszami) są łatwe w instalacji. W skład wstępnie przygotowywanych zestawów wchodzi:

- słupek;
- okablowana i wyfazowana podstawa;
- zaczepy do słupa;
- przewód zasilający z podwójną izolacją, wstępnie okablowany o długości 8 m;
- odbłyśnik downlight;
- kulisty klosz o średnicy 400 mm do wyboru wśród trzech dostępnych wariantów – przezroczystym, mlecznym i w kolorze dymu.

W celu otrzymania pełnego urządzenia wystarczy zamówić zestaw do każdego „globu” wspólnie ze słupem o potrzebnej wysokości.

Charakterystyka techniczna opraw

A oto najważniejsze, charakterystyczne cechy opraw:

- stopień ochrony: Glob IP54; Point i Park IP55; Exro IP65; Place IP54,
- stopień wytrzymałości na uderzenia IK: Glob IK 10 (20 J); Point i Park IK 08 (5 J); Exro IK szkło 9 (10 J), IK korpus 10 (20 J, Place IK 10 (20 J),
- izolacja: Glob Klasa II; Point i Park Klasa II; Exro Klasa I; Place Klasa II,
- próba „gorącego drutu”: Point i Park 850oC PMMA, Glob i Exro 850oC Place 650oC PMMA;
- zanieczyszczanie środowiska światłem: Point i Park <1,5 Klm; Exro 0 Cd,
- środowiska szczególne CEI 64-8: Point i Park Obszar 2 (przekrój702); Exro Obszar 2 (przekrój 702/714),
- zgodność z normami: CEI EN 60598-1 i CEI EN 60598-2-3.



Zintegrowany System Elektryczny



Gewiss przedstawia kompletną zintegrowaną ofertę instalacji elektrycznych przeznaczoną do zastosowań mieszkaniowych, użyteczności publicznej, przemysłu oraz sektora oświetleniowego.

GEWISS

www.gewiss.com

Electronica Italiana Sp. z o.o.
ul. T. Nocznickiego 31 a, 01-918 Warszawa
tel. 22 896 80 30-31
fax 22 834 61 96
biuro@el-it.pl
www.el-it.pl