



■ www.beg-luxomat.com

Energooszczędne, solidne i wydajne

Oporne na wilgoć świetlówki LED z czujnikiem obecności

Firma **B.E.G.** rozszerzyła swoje portfolio produktów oświetleniowych o świetlówki LED odporne na wilgoć. Solidna obudowa IP65 składa się z elementów mocujących ze stali nierdzewnej oraz opalizującej pokrywy. Pobór mocy to jedynie 35W, a strumień świetlny generowany przez źródła LED to 4400lm, co stanowi alternatywę dla świetlówek

fluorescencyjnych o mocy do 58W. Najwyższej jakości źródła LED i solidna podstawa montażowa gwarantują wyjątkowo długi cykl życia produktu.

Świetlówka AL60-LEDN-PD9M LED jest wyposażona w niewielki, ale efektywny czujnik obecności PD9M. Przy średnicy 4cm, jego obszar detekcji przy ruchu w poprzek czujnika wynosi do 10m. Nowo zaprojektowana pokrywa gwarantuje wysoki stopień ochrony IP65. Wszystkie ustawienia czujnika obecności można z łatwością wprowadzać

przy pomocy pilota lub aplikacji na smartfona firmy **B.E.G.** wraz z wymaganym adapterem IR-Adapter (nr art. 92726). Ta świetlówka jest również dostępna z dwoma innymi czujnikami. Do prostszych zastosowań jest dostępna jako AL60-LEDN-PD9 z czujnikiem PD9. Oprócz tego, w ofercie jest świetlówka AL60-LEDNHF LED ze sprawdzonym czujnikiem radarowym firmy **B.E.G.** Dostępne są też świetlówki AL60-LEDN LED bez czujnika, sterowane za pośrednictwem lamp wyposażonych w czujnik. ■



Wysokowydajne
świetlówki LED
odporne na wilgoć



Plafony HF w tech-
nologii LED



Czujniki obecności
LON



Fotoelektroniczne
czujniki dymu



Indoor 140-L

Drodzy Czytelnicy,

Jak pokazują ostatnie lata, technologia LED to oświetlenie przyszłości. Źródła LED stały się tak wydajne, energooszczędne, a obecnie również tak atrakcyjne cenowo, że nadają się niemal do wszystkich zastosowań wymagających ekonomicznych rozwiązań oświetleniowych. W naszym nowym katalogu oświetlenia LED oferujemy Państwu całą gamę opraw oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych. Stanowią one połączenie najwyższej jakości technologii LED z naszą sprawdzoną technologią czujników.

Zastosowane są tylko najwyższej jakości źródła LED i sterowniki. Dobry bilans cieplny zapobiega przegrzaniu źródeł LED, co gwarantuje dłuższą żywotność. Nasze oprawy są wyposażone w szereg czujników (obecności, ruchu lub radarowych) do różnorodnych zastosowań. Dzięki temu oświetlenie jest załączane jedynie wtedy, gdy wykrywany jest ruch, a poziom światła dziennego jest niski, co daje najwyższy możliwy poziom oszczędności energii.

Na tej różnorodności korzystają zarówno instalatorzy, jak i użytkownicy końcowi. Oprawy **B.E.G.** instaluje się łatwo, podobnie jak czujniki **B.E.G.** - co zostało sprawdzone w ciągu wielu lat. Urządzenia można w prosty sposób dopasować do lokalnych wymagań regulując odpowiednio zasięg, próg zmierzchowy i czas załączenia światła przy pomocy potencjometrów lub adekwatnego pilota. Tutaj wymagany jest smartfon z zainstalowaną aplikacją **B.E.G.** w systemie Android lub iOS w połączeniu ze specjalnym adapterem. W nowej designerskiej oprawie AL22-LED po raz pierwszy znalazła zastosowanie koncepcja dwukierunkowej komunikacji w sterowaniu oprawami **B.E.G.**



Inż. Friedrich Brück
Dyrektor

Energooszczędne oprawy LED sterowane ruchem i poziomem światła dziennego

Plafony HF w technologii LED

Seria plafonów L8 z czujnikiem radarowym została rozszerzona o wersję LED. Na zewnątrz niezmiennie, wewnątrz wyposażone w źródła LED. Płytki elektroniczne z diodami LED stosowane w tych plafonach zapewniają bardzo równomierne oświetlenie kopuły. Najwyższej jakości źródła LED i elektronika zapewniają bardzo długą żywotność produktów. Dodatkowo, zużycie energii jest znacznie mniejsze.

Nowością jest również nowy i posiadający większą moc plafon L9-LEDN, o średnicy 475mm. Jest on znacznie większy od L8-LEDN ze średnicą 300mm, a przy 2800 lumenach, dwukrotnie mocniejszy. Toteż perfekcyjnie nadaje się do większych pomieszczeń, takich jak szerokie hale i klatki schodowe.

Tak jak dotychczas, obydwa plafony są wyposażone w sprawdzony czujnik radarowy, w sposób niewidoczny

wbudowany w urządzenie i łatwy w obsłudze. Potencjometry umożliwiają zaprogramowanie czasu załączenia światła, progu zmierzchowego i zasięgu zgodnie z indywidualną potrzebą. Ponadto, plafony L8-LEDN i L9-LEDN bez czujnika można podłączyć do plafonu HF i załączać w powiązaniu z nim. W porównaniu do konwencjonalnych lamp, dają one użytkownikowi oszczędności na trzech płaszczyznach: technologia LED, załączanie sterowane ruchem i wyłączenie światła, gdy jest wystarczająco jasno. ■

B.E.G. LUXOMATIC®



L8-LEDN/ L8-LEDN-HF
Nr art. 94456/ 94455

L9-LEDN/ L9-LEDN-HF
Nr art. 94458/ 94457

Niezawodność i prosta integracja systemowa

Nowe czujniki obecności LON do automatyki budynkowej

Nowe najwyższej jakości czujniki obecności LON zostały opracowane specjalnie do użytku z systemami automatyki budynkowej LON. Czujniki obecności z możliwością zdalnego sterowania zawierają również odpowiedni nadajnik-odbiorcę FT5000 LON i transformator FT-X3 LON. Łatwe w obsłudze oprogramowanie jest dostępne do pobrania ze strony internetowej **B.E.G.**

Czujnik PD2N-LON z obszarem detekcji Ø 10m idealnie nadaje się do uniwersalnej instalacji w mniejszych pomieszczeniach, takich jak biura czy toalety, bądź przy indywidualnych stanowiskach pracy. Czujnik PD4N-LON o większym zasięgu Ø 24m nadaje się szczególnie do większych pomieszczeń, na przykład hal sportowych, magazynów, sal konferencyjnych i szkoleniowych, sal lekcyjnych itp.

Przy zastosowaniu opcjonalnego pilota IR-PD-LON można zaprogramować próg zmierzchowy, skonfigurować urządzenia HVAC i zapisać w pamięci aż trzy scenariusze. Pilot IR-PDLON ma dodatkowo tę zaletę, że można z jego pomocą zdalnie sterować roletami okiennymi poprzez czujnik. Obydwa czujniki można indywidualnie zintegrować z systemem LON. ■



PD2N-LON-DE
Nr art. 92736



PD4N-LON-DE
Nr art. 92831

Wysoki poziom bezpieczeństwa i długa żywotność

Fotoelektroniczny czujnik dymu ze znakiem Q



SD3-Q
Nr art. 94216

Czujnik dymu **B.E.G.** SD3-Q to idealne zabezpieczenie alarmowe na wypadek dymu, które spełnia rygorystyczne wymogi normy VdS 3131, co pozwala na oznakowanie go znakiem Q. Bardziej szczegółowe testy urządzenia gwarantują dłuższą żywotność i ograniczenie fałszywych alarmów. Równocześnie czujnik jest bardziej odporny (np. na działanie czynników zewnętrznych), a przy wbudowanej baterii jego żywotność to co najmniej 10 lat. Ponadto, technologia fotoelektroniczna daje wyższą czułość wykrywania niewielkiego, tłącego się ognia, który zazwyczaj charakteryzuje się gęstym czarnym dymem i niskim poziomem gorąca i może tak tłić się wiele godzin zanim pojawią się płomienie. Urządzenie posiada opcję automatycznego auto-testu komory

dymnej i układu elektronicznego. W przypadku wykrycia dymu, czujnik dymu emituje głośny, 85dB, pulsujący dźwięk alarmu. Czujnik pokazuje niski poziom naładowania baterii poprzez zaświecenie diody i krótki sygnał dźwiękowy. Duży przycisk testowy pośrodku urządzenia pozwala na szybkie i łatwe sprawdzenie poprawności działania czujnika dymu. Czujnik dymu jest odpowiedni dla optymalnej ochrony we wszystkich pomieszczeniach, takich jak hale, piwnice i magazyny, z wyjątkiem łazienek, kuchni i garaży oraz innych pomieszczeń, gdzie występują przeciągi bądź zapylenie. Podstawową ochronę uzyskuje się instalując czujniki dymu w sypialniach, pokojach dziecięcych i korytarzach na każdym piętrze. ■



Indoor 140-L

- Wielofunkcyjny czujnik obecności zintegrowany z wyłącznikiem, kontrolujący trzy funkcje oświetlenia
- Wbudowane podświetlenie z funkcją światła orientacyjnego lub światła nocnego
- Czujnik może być stosowany jako Master lub Slave
- Moc załączania: 2000 W
- Wysokość montażu 1,00 m - 1,20 m max
- Obszar detekcji: 120° poziomo
- Pobór mocy w trybie czuwania: ok. 0,4 W - 0,80 W max
- Wszystkie standardowe funkcje czujnika obecności



Opis

Typ	Nr art.
Indoor 140-L, korpus sensora	94325

Proszę zamawiać czujnik Indoor 140-L z jednym z poniższych zestawów akcesoriów (wewnętrzne wymiary 63x63 mm):

Akcesoria

Typ	Kolor	Nr art.
Pokrywa IP20	biały, mat, RAL 9016	94340
Pokrywa IP20	antracyt, mat, RAL 7021	94341
Pokrywa IP20	biały śnieżny, błyszczący, RAL 9010	94342
Pokrywa IP20	biały śnieżny, mat, RAL 9010	94343
Pokrywa IP20	kremowy, mat, RAL 1013	94344
Zespół płyty centralnej (63x63 mm), np. do serii Busch-Jäger FutureLinear	biały, błyszczący, RAL 9016	94345
Zespół płyty centralnej (55x55 mm), np. do serii Jung	biały, błyszczący, RAL 9016	94346