Oznaczenie sprawy: KG.261.02.12.23

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Opisy | |
| 160 sztuk | Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, Ra>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna E, montaż: nastropowy, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed olśnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: >60000h (L80B20), cos=0,96, inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła; oprawa wyposażona w zintegrowany sensor, dostosowujący strumień świetlny oprawy w zależności od ilości światła naturalnego, powodujący wzrost dodatkowej oszczędności energii do 30% oraz zwiększenie żywotności oprawy do 40%, a także wykrywający ruch poprzez pomiar światła; sterowanie oprawą oparte na klasycznych łącznikach oświetlenia - nie wymaga stosowania dodatkowych urządzeń sterujących takich jak panel, zasilacz, router itp, wymiary oprawy: 595x595mm, zgodność z normami EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU np.  40107 Led Panel SD |
| 40 sztuk | Urządzenie radiowe, zasilane napięciem 230VAC, wyposażone w wejście 230V, które może wysyłać polecenia radiowe do całych grup lub pojedynczych opraw, wyposażonych w moduł komunikacji radiowej lub odbiornik radiowy, bez udziału Jednostki Centralnej. Wewnątrz modułu znajdują się 2 nadajniki, których można używać osobno za pomocą przycisków dzwonkowych góra/dół do włączania, wyłączania lub ściemniania drogą radiową opraw, z którymi jest skojarzony. Urządzenie posiada antenę i może być montowane w dowolnej puszce nieekranowanej lub puszce 503 (zajmuje powierzchnię 1 modułu), a także może pełnić funkcję repeatera sygnału SD.np. Beghelli20104 Przycisk monostabilny sterujący przekaźnikiem radiowym |
| 1 sztuka | Jednostka sterująca do opraw SD i oświetlenia awaryjnego LGFM, z radiowym sterowaniem oprawami, zintegrowanym modułem GSM i WiFi do zdalnego zarządzania systemem. Jednostka Centralna umożliwia komunikację w jednym z kilku dostępnych protokołów, oferując jednoczesne zarządzanie awaryjnym, jak i podstawowym oświetleniem. Otrzymujemy możliwość zarządzania każdą oprawą oraz tworzenia lub uruchamiania scenariuszy świetlnych. Bezpieczna i stabilna transmisja radiowa dzięki sieci komunikacyjnej typu mesh, w której każda oprawa działa jako repeater dla następnej oprawy. Funkcje:  -            Włączanie, wyłączanie i ściemnianie opraw.  -            Zarządzanie i synchronizacja scenariuszy oświetleniowych w maksymalnie 256 grupach opraw.  -            Ustawienie trybu pracy (stała jasność lub z czujnikiem AutoDimm).  -            Diagnostyka.  -            Pomiar chwilowego poboru mocy i energii.  -            Kompatybilność z systemami oświetlenia awaryjnego SD i LGFM.  -            Zarządzanie wszystkimi funkcjami urządzeń LGFM systemu awaryjnego  Np. 21102 JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA SD LGFM |