



Draco

– nowa generacja superwydajnych paneli LED do biur, urzędów i szkół

HSK LEDY to krakowska firma powstała jako jeden z oddziałów HSK Data, znanego każdemu elektronikowi producenta urządzeń zabezpieczających i przeciwprzepięciowych Acar. Obecnie HSK LEDY to osobna marka dobrze rozpoznawalna w branży oświetleniowej. Zespół inżynierów i konstruktorów tej firmy regularnie wprowadza do oferty nowe, ulepszone modele opraw oświetleniowych, wykorzystując zalety technologii LED do tworzenia innowacyjnych produktów.

Ostatnio w katalogu HSK LEDY pojawiła się nowa generacja wszechstronnych paneli oświetleniowych Draco. Ta w całości wytwarzana w Polsce oprawa panelowa LED o wymiarach 60 cm × 60 cm doskonale nadaje się do oświetlania biur, stanowisk roboczych, ciągów komunikacyjnych i innych przestrzeni użytkowych. Dzięki zastosowaniu diod elektroluminescencyjnych najnowszej generacji efektywność energetyczna oprawy wynosi około 120 lm z wata. Jednocześnie producentowi udało się całkowicie wyeliminować widoczność pojedynczych diod dzięki zastosowaniu dyfuzorów opalowych wysokiej klasy. Do produkcji wprowadzana jest właśnie kolejna seria opraw Draco, w której dzięki wykorzystaniu najnowszej generacji dyfuzorów mikropryzmatycznych znacznie obniżono współczynnik oślnienia UGR zgodnie z aktualnymi zaleceniami norm oświetleniowych.

Cechą charakterystyczną oświetlenia LED jest bardzo wysoka żywotność. Czas działania oprawy bez obniżenia jakości

Więcej informacji:

HSK LEDY
ul. Tyniecka 118A, 30-376 Kraków
tel. (+48) 12 269 35 45
email: info@hskledy.com.pl
www.hskledy.com.pl



emitowanego światła może być kilkakrotnie dłuższy w porównaniu do wszystkich innych sztucznych źródeł światła pod warunkiem prawidłowej konstrukcji oprawy. Obudowy opraw Draco zapewniają dobre odprowadzanie ciepła z diod, co chroni je przed pogorszeniem wydajności czy zmianą parametrów emitowanego światła. Żywotność (L_{70}) źródła światła w oprawach dostarczanych przez HSK LEDY jest określana na ponad 50 tys. godzin. Oznacza to, że dopiero po przeprowadzeniu takiego czasu diody obniżą sprawność w stopniu

zauważalnym przez użytkowników. Panele Draco sprawdzają się więc wszędzie tam, gdzie oprócz jakości światła znacznie ma ekonomia – instalacja ich jest inwestycją na wiele lat.



Firma HSK LEDY starannie dobiera komponenty, z których produkowane są oprawy. Dzięki selekcji diod o wysokiej jakości, oprawy Draco charakteryzuje wysoki współczynnik oddawania barw: w wariantcie podstawowym przy świetle białym neutralnym 4000K Ra >83. Dostępne są też wykonania specjalne o Ra >90, co wymagane jest tam, gdzie ważna jest idealna percepcja koloru, na przykład w drukarniach, gabinetach dentystycznych czy pracowniach plastycznych. Draco, podobnie jak inne oprawy w katalogu firmy HSK LEDY, emitują światło, które nie męczy wzroku, więc z powodzeniem można stosować je w miejscach, gdzie pracuje się cały czas przy sztucznym świetle. Eliminacja uciążliwego migotania była możliwa dzięki zastosowaniu wysokiej klasy zasilaczy dostarczających do diod prąd stały bez pulsacji.

Ciekawostka

Mając na uwadze wrażliwość diod na gwałtowne skoki napięcia i konieczność ochrony zasilaczy, firma HSK LEDY przygotowała dodatkowe rozwiązania, które sprawdzą się przy instalacji opraw LED w niestabilnych sieciach energetycznych oraz w przypadku konieczności podłączenia wielu opraw do jednego źródła zasilania.

AXON Power Protector LED to urządzenie przeznaczone do ochrony przeciwprzepięciowej zasilaczy stosowanych w oprawach LED, użyteczne zwłaszcza w instalacjach przemysłowych, gdzie jest wysoki poziom zakłóceń.

AXON Power Protector Soft Start to urządzenie przeznaczone do ochrony przeciwprzepięciowej zasilaczy stosowanych w oprawach LED oraz dodatkowo do ograniczenia udarów prądowych podczas włączania zasilaczy do sieci energetycznej.



Panele Draco są oferowane w wersjach do modułowych stropów podwieszanych, do montażu wpuszczanego do płyt gipsowo-kartonowych i w wariantcie nastropowym. Oprawy zbudowane zostały z precyzyjnie wykończonej blachy aluminiowej, dzięki czemu są niemal dwukrotnie lżejsze od innych paneli tej wielkości. Można z powodzeniem stosować je w sufitach rastrowych o ograniczonej nośności bez konieczności instalowania dodatkowych wzmocnień. Doskonale nadają się do modernizacji energetycznych jako odpowiedniki typowych, świetlówkowych opraw rastrowych, dostarczając więcej światła przy dwukrotnie mniejszym zużyciu energii. Cała rodzina opraw Draco ma atest PZH wymagany w obiektach użyteczności publicznej, jak szpitale, szkoły czy zakłady branży spożywczej.

Panele Draco sprawdzają się również doskonale jako elementy inteligentnych systemów sterowania oświetleniem HSK LEDY. Panele mogą zostać połączone z serwerem radiowym, w którego pamięci zapisane są scenariusze oświetlenia zaprogramowane zgodnie z wymaganiami użytkowników. Dane odbierane z sensorów systemowych, na przykład temperatura opraw, wyniki bieżących pomiarów natężenia oświetlenia czy dane z czujników ruchu pozwalają systemowi na autonomiczne regulowanie natężenia oświetlenia poszczególnych opraw LED należących do niego. Zapewnia to dodatkowe obniżenie zużycia energii przy zapewnieniu użytkownikom budynku wysokiego komfortu pracy. Rozwiązanie to umożliwia również sterowanie oświetleniem z poziomu użytkownika – sterownikami ściennymi lub za pomocą aplikacji działającej na urządzeniach z systemem Android lub IOS.

HSK LEDY