

**LEDY**

HSK Data Ltd. Sp. z o.o.
Oddział: HSK Ledy
ul. Tyniecka 118 A, 30-376 Kraków
tel. 12 269 35 45-46, 12 267 13 10
fax 12 269 35 45-46 w. 29
ledy@hsk.com.pl
www.hskledy.com.pl

Nowoczesna rodzina opraw

AQ-8 PRO należy do rodziny Aquarius – nowoczesnych, wytrzymałych i wysokowydajnych opraw LED zapewniających intensywne oświetlenie w każdych warunkach. Dzięki zastosowaniu diod LED najwyższej klasy efektywność energetyczna opraw Aquarius przekracza 120 lm/W, przy zachowaniu stałej temperatury barwowej i trwałości znamionowej do 50 tys. godz. Wbudowana przetwornica impulsowa o wysokiej sprawności i współczynniku mocy $> 0,95$ gwarantuje stałe natężenie oświetlenia przy napięciu zasilającym od 184 do 253 V.

Dzięki wykorzystaniu dużej liczby diod LED małej mocy i wysokiej klasy dyfuzora opalowego oprawy nie powodują efektu olśnienia, dzięki czemu można je stosować w obiektach sportowych i serwisach samochodowych. Oprawy z rodziny Aquarius przeznaczone są również do oświetlania hal, garaży, warsztatów, przejść podziemnych i innych stanowisk, gdzie wymagane są stopień ochrony obudowy IP65 i wytrzymałość mechaniczna IK10. Dostępne są wykonania nastropowe/naścienne oraz zwieszane o szerokościach 8 cm i 13 cm. Oprawy z tej rodziny mogą być wyposażone w moduły zasilania awaryjnego, certyfikowane przez CNBOP.

Producent	HSK LEDY
Model/seria	AQUARIUS AQ-8 PRO
Obudowa (material)	Poliwęglan
Układ optyczny	Dyfuzor opalowy, opcjonalnie przezroczysty
Układ zasilający	Zasilacz impulsowy
Czas zapłonu	< 1 s
Czujnik ruchu	Opcja
Sterowanie	Opcja (DALI, radiowe)
Napięcie zasilania	~ 230 V (-20% do +10%)
Prąd zasilania	0,13–0,26 A
Częstotliwość	50–60 Hz
Moc pobierana	30–60 W
Współczynnik mocy (cos ϕ)	$> 0,95$ (w zależności od typu zasilacza)
Źródło światła	LED
Kąt rozsyłu światła	130°
Strumień świetlny	3300–7000 lm
Skuteczność (efektywność) świetlna	Typowo 105–120 lm/W, z dyfuzorem opalowym
Temperatura barwowa CCF	3000 K, 4500 K, na zamówienie: od 2700 do 6000 K
Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra]	83
Trwałość	50 000 h
Klasa ochronności	II
Klasa szczelności	IP65
Stopień odporności	IK10
Dopuszczalna temperatura pracy	40°C
Sposób montażu	Nastropowy/zwieszany
Wymiary	1550 \times 80 \times 70 mm
Waga	2,5 kg
Certyfikaty	CE
Akcesoria dodatkowe	Moduł zasilania awaryjnego (w toku certyfikacji CNBOP)
Gwarancja	Standardowo 3 lata, opcjonalnie do 5 lat
Zastosowanie	Hale produkcyjne i sportowe, garaże, warsztaty, przejścia podziemne i pomieszczenia, gdzie wymagane są intensywne i efektywne oświetlenie oraz wysoka odporność na wilgoć i zapylenie