

LUMEDIC 595X1195MM SW 8700LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I KL. DALI W IK09 R 84W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	495007
Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	84
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	8700
Temperatura barwowa [K]:	3000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Klasa energetyczna:	E
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Materiał klosza:	szyba hartowana

CHARAKTERYSTYKA

Lumedic SW R CRI95 to specjalistyczna oprawa oświetleniowa typu Cleanroom, przeznaczona do pomieszczeń czystych o określonej klasie czystości powietrza ISO 3–9, zgodnie z normą ISO 14644-1:2015 Cleanroom, spełniająca podwyższone wymagania w zakresie higieny i sterylności. Konstrukcja zapewnia łatwość utrzymania czystości oraz wysoką odporność mechaniczną i środowiskową. Solidna stalowa obudowa o stopniu ochrony IP65 od strony pomieszczenia i od strony przestrzeni technicznej zapewnia pełną szczelność w środowisku sterylnym, jednocześnie umożliwiając swobodny przepływ powietrza nad sufitem podwieszanym. Dostęp serwisowy realizowany jest od strony przestrzeni technicznej (rewizja od góry), co pozwala na konserwację bez ingerencji w czyste pomieszczenie.

Oprawa charakteryzuje się bardzo wysoką jakością oddawania barw CRI > 95, z wysokimi wartościami składowych R9 = 94,7 oraz R13 = 98,9. Parametr R9, odpowiadający za odwzorowanie nasyconych barw czerwonych, ma kluczowe znaczenie w diagnostyce medycznej, chirurgii oraz analizach laboratoryjnych, gdzie precyzyjne rozróżnianie odcieni krwi, tkanek i materiałów biologicznych jest krytyczne. Wysoka wartość R9 świadczy o zastosowaniu źródeł światła o pełnym, ciągłym widmie, niedostępnym dla standardowych opraw LED.

Parametr R13 odnosi się do wiernego odwzorowania odcieni barwy skóry i materiałów o jasnych, pastelowych tonacjach. Wartość R13 = 98,9 zapewnia naturalny wygląd powierzchni roboczych, dłoni oraz twarzy personelu, ograniczając zmęczenie wzroku i ryzyko błędnej oceny wizualnej w środowiskach o wysokiej odpowiedzialności, takich jak sale operacyjne, laboratoria farmaceutyczne i pomieszczenia kontroli jakości.

Front oprawy wykonany jest z aluminium oraz hartowanego szkła o grubości 4 mm, odpornego na uderzenia (klasa IK09) oraz działanie środków chemicznych. System modułowych przesłon (Glass / Opal / PRM) pozwala na dobór odpowiedniej charakterystyki optycznej w zależności od wymagań aplikacji — od jednolitego, rozproszonego światła po precyzyjne rozsyły kierunkowe. Wersja SW R przeznaczona do montażu w sufitach wzmocnionych.

ZASTOSOWANIE

- laboratoria (mikrobiologiczne, farmaceutyczne, chemiczne),
- szpitale (sale operacyjne, oddziały intensywnej terapii, pracownie diagnostyczne),
- przemysł spożywczy i farmaceutyczny,
- pomieszczenia Cleanroom w elektronice i produkcji półprzewodników.

LUMEDIC 595X1195MM SW 8700LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I KL. DALI W IK09 R 84W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	495007	Wymiary montażowe [mm]:	585/1185
EAN:	5905963495007	Odporność na uderzenia:	IK09
Źródło światła:	moduł LED	Stopień szczelności:	IP65
Moc znamionowa oprawy [W]:	84	Sposób montażu:	podtynkowy
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Temperatura pracy [°C]:	od -20 do +35
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60	Żywotność LED L70B50 [h]:	150000
Strumień świetlny oprawy [lm]:	8700	Żywotność LED L80B10 [h]:	100000
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	103	Żywotność LED L90B10 [h]:	50000
Klasa energetyczna:	E	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	I	Liczba sztuk na palecie [szt]:	8
Temperatura barwowa [K]:	3000	Waga netto [kg]:	19.800
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	1
Współczynnik mocy:	0.97	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
Materiał klosza:	szkło hartowane	Gwarancja [lata]:	5
Rodzaj klosza:	Glass/PRM	Certyfikat CE:	146/2026
Materiał optyki:	PS	Certyfikat ENEC:	0463/ENEC/25
Optyka:	PRM	Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo	Deklaracja środowiskowa (EPD):	869/2025
Kolor korpusu:	biały (RAL 9003)	Instrukcja:	Pobierz PDF
Materiał pierścienia:	aluminium	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
Kolor pierścienia:	biały (RAL 9003)	SDCM:	3
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	595/1195/65	Plik LDT:	Pobierz