

LUMEDIC SW R CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	47.00 - 83.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	3925 - 7325
Temperatura barwowa [K]:	3000; 4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Materiał klosza:	szyba hartowana
Rodzaj klosza:	Glass/Opal; Glass/Opal/PRM; Glass/PRM
Sposób montażu:	podtynkowy
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	595/595/65;

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 czerwonycy, ma kluczowe znaczenie w diagnostyce medycznej, chirurgii oraz analizach laboratoryjnych, gdzie precyzyjne rozróżnienie 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 SW R CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE



Kliknij w indeks >>, aby przejść do szczegółowej karty produktu

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/Opal

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Indeks
47	3000	4600	Glass/Opal	tak	>> 789632
47	3000	4600	Glass/Opal		>> 789625
47	4000	4775	Glass/Opal		>> 789601
47	4000	4775	Glass/Opal	tak	>> 789618
83	3000	6725	Glass/Opal	tak	>> 789670
83	3000	6725	Glass/Opal		>> 789663
83	4000	6975	Glass/Opal	tak	>> 789656
83	4000	6975	Glass/Opal		>> 789649

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/Opal/PRM

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Indeks
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM		>> 789540
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789557
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789533
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		>> 789526
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789595
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		>> 789588
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789571
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		>> 789564

LUMEDIC SW R CRI95 Glass/PRM

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Indeks
47	3000	4825	Glass/PRM		>> 789700
47	3000	4825	Glass/PRM	tak	>> 789717
47	4000	4975	Glass/PRM		>> 789687
47	4000	4975	Glass/PRM	tak	>> 789694
83	3000	7050	Glass/PRM		>> 789748
83	3000	7050	Glass/PRM	tak	>> 789755
83	4000	7325	Glass/PRM		>> 789724
83	4000	7325	Glass/PRM	tak	>> 789731

Data utworzenia karty: 07 maj 2026

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. *Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:36/2026