LUMEDIC SM CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	50.00; 86.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	4500 - 8850
Temperatura barwowa [K]:	3000; 4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Rodzaj klosza:	Glass/Opal; Glass/PRM
Optyka:	OPAL; PRM
Sposób montażu:	podtynkowy
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	595/595/65;
SDCM:	3

CHARAKTERYSTYKA

Lumedic SM 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 oraz od strony przestrzeni technicznej zapewnia pełną szczelność w środowisku sterylnym, jednocześnie umożliwiając swobodny przepływ powietrza nad sufitem podwieszanym.
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 SM przeznaczona do montażu w sufitach modułowych.

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 SM CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE

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

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Indeks
50	3000	4500	Glass/Opal		>> 505706
50	3000	4500	Glass/Opal	tak	>> 505713
50	4000	4675	Glass/Opal		>> 505683
50	4000	4675	Glass/Opal	tak	>> 505690
50	3000	5375	Glass/PRM		>> 505782
50	3000	5375	Glass/PRM	tak	>> 505799
50	4000	5575	Glass/PRM		>> 505768
50	4000	5575	Glass/PRM	tak	>> 505775
86	3000	7200	Glass/Opal		>> 505744
86	3000	7200	Glass/Opal	tak	>> 505751
86	4000	7425	Glass/Opal		>> 505720
86	4000	7425	Glass/Opal	tak	>> 505737
86	3000	8575	Glass/PRM		>> 505829
86	3000	8575	Glass/PRM	tak	>> 505836
86	4000	8850	Glass/PRM		>> 505805
86	4000	8850	Glass/PRM	tak	>> 505812

Data utworzenia karty: 30 wrzesień 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 recyclingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Certyfikat CE - Nr: 142/2026; 168/2026; 63/2026; 87/2026

LENA LIGHTING
Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl