

LUMEDIC SM 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]*:	4600 - 7325
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;

CHARAKTERYSTYKA

Lumedic SM to specjalistyczna oprawa oświetleniowa typu Cleanroom zaprojektowana do pomieszczeń czystych o podwyższonych wymaganiach higienicznych 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 przeston (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

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
47	3000	4600	Glass/Opal		>> 505706
47	3000	4600	Glass/Opal	tak	>> 505713
47	4000	4775	Glass/Opal		>> 505683
47	4000	4775	Glass/Opal	tak	>> 505690
47	3000	4825	Glass/PRM		>> 505782
47	3000	4825	Glass/PRM	tak	>> 505799
47	4000	4975	Glass/PRM		>> 505768
47	4000	4975	Glass/PRM	tak	>> 505775
83	3000	6725	Glass/Opal		>> 505744
83	3000	6725	Glass/Opal	tak	>> 505751
83	4000	6975	Glass/Opal		>> 505720
83	4000	6975	Glass/Opal	tak	>> 505737
83	3000	7050	Glass/PRM		>> 505829
83	3000	7050	Glass/PRM	tak	>> 505836
83	4000	7325	Glass/PRM		>> 505805
83	4000	7325	Glass/PRM	tak	>> 505812

Data utworzenia karty: 20 kwiecień 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:55/2026