

LUMEDIC SM 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 SM 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 SM R 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 R CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

DOSTĘPNE WERSJE



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

Lumedic SM 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	>> 789878
47	3000	4600	Glass/Opal		>> 789861
47	4000	4775	Glass/Opal		>> 789847
47	4000	4775	Glass/Opal	tak	>> 789854
83	3000	6725	Glass/Opal	tak	>> 789915
83	3000	6725	Glass/Opal		>> 789908
83	4000	6975	Glass/Opal	tak	>> 789892
83	4000	6975	Glass/Opal		>> 789885

Lumedic SM 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		>> 789786
47	3000	3925	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789793
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789779
47	4000	4075	Glass/Opal/PRM		>> 789762
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789830
83	3000	6000	Glass/Opal/PRM		>> 789823
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM	tak	>> 789816
83	4000	6275	Glass/Opal/PRM		>> 789809

Lumedic SM 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		>> 789946
47	3000	4825	Glass/PRM	tak	>> 789953
47	4000	4975	Glass/PRM		>> 789922
47	4000	4975	Glass/PRM	tak	>> 789939
83	3000	7050	Glass/PRM		>> 789984
83	3000	7050	Glass/PRM	tak	>> 789991
83	4000	7325	Glass/PRM		>> 789960
83	4000	7325	Glass/PRM	tak	>> 789977

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: 64/2026



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