LUMEDIC SM R CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



PARAMETRY TECHNICZNE

Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	44.00 - 88.00
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	3750 - 9150
Temperatura barwowa [K]:	3000; 4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Materiał klosza:	szyba hartowana
Rodzaj klosza:	Glass/Opal; Glass/PRM
Sposób montażu:	podtynkowy
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	595/595/65; 295/1195/65; 595/1195/65;
SDCM:	3

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 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 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	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
50	3000	3750	Glass/Opal		295/1195/65	>> 495038
50	3000	3750	Glass/Opal	tak	295/1195/65	>> 495045
50	4000	3900	Glass/Opal		295/1195/65	>> 495014
50	4000	3900	Glass/Opal	tak	295/1195/65	>> 495021
87	3000	5975	Glass/Opal	tak	295/1195/65	>> 495083
87	3000	5975	Glass/Opal		295/1195/65	>> 495076
87	4000	6175	Glass/Opal	tak	295/1195/65	>> 495069
87	4000	6175	Glass/Opal		295/1195/65	>> 495052
48	3000	3900	Glass/Opal	tak	595/1195/65	>> 495229
48	3000	3900	Glass/Opal		595/1195/65	>> 495212
48	4000	4050	Glass/Opal	tak	595/1195/65	>> 495205
48	4000	4050	Glass/Opal		595/1195/65	>> 495182
84	3000	6575	Glass/Opal	tak	595/1195/65	>> 495274
84	3000	6575	Glass/Opal		595/1195/65	>> 495267
84	4000	6775	Glass/Opal		595/1195/65	>> 495243
84	4000	6775	Glass/Opal	tak	595/1195/65	>> 495250
50	3000	4275	Glass/Opal		595/595/65	>> 789861
50	3000	4275	Glass/Opal	tak	595/595/65	>> 789878
50	4000	4425	Glass/Opal		595/595/65	>> 789847
50	4000	4425	Glass/Opal	tak	595/595/65	>> 789854
87	3000	6750	Glass/Opal	tak	595/595/65	>> 789915
87	3000	6750	Glass/Opal		595/595/65	>> 789908
87	4000	6975	Glass/Opal		595/595/65	>> 789885
87	4000	6975	Glass/Opal	tak	595/595/65	>> 789892

Lumedic SM R CRI95 Glass/PRM

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
44	3000	4750	Glass/PRM	tak	295/1195/65	>> 495120
44	3000	4750	Glass/PRM		295/1195/65	>> 495113
44	4000	4975	Glass/PRM	tak	295/1195/65	>> 495106
44	4000	4975	Glass/PRM		295/1195/65	>> 495090
88	3000	8800	Glass/PRM	tak	295/1195/65	>> 495175
88	3000	8800	Glass/PRM		295/1195/65	>> 495168
88	4000	9150	Glass/PRM	tak	295/1195/65	>> 495151

LUMEDIC SM R CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW

Moc znamionowa oprawy [W]*	Temperatura barwowa [K]	Strumień świetlny oprawy [lm]*	Rodzaj klosza	DIMM DALI	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]	Indeks
88	4000	9150	Glass/PRM		295/1195/65	>> 495137
48	3000	5100	Glass/PRM	tak	595/1195/65	>> 495311
48	3000	5100	Glass/PRM		595/1195/65	>> 495304
48	4000	5325	Glass/PRM	tak	595/1195/65	>> 495298
48	4000	5325	Glass/PRM		595/1195/65	>> 495281
84	3000	8700	Glass/PRM	tak	595/1195/65	>> 495359
84	3000	8700	Glass/PRM		595/1195/65	>> 495342
84	4000	9050	Glass/PRM	tak	595/1195/65	>> 495335
84	4000	9050	Glass/PRM		595/1195/65	>> 495328
50	3000	5325	Glass/PRM	tak	595/595/65	>> 789953
50	3000	5325	Glass/PRM		595/595/65	>> 789946
50	4000	5525	Glass/PRM	tak	595/595/65	>> 789939
50	4000	5525	Glass/PRM		595/595/65	>> 789922
87	3000	8525	Glass/PRM		595/595/65	>> 789984
87	3000	8525	Glass/PRM	tak	595/595/65	>> 789991
87	4000	8800	Glass/PRM	tak	595/595/65	>> 789977
87	4000	8800	Glass/PRM		595/595/65	>> 789960

Data utworzenia karty: 28 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:143/2026; 169/2026; 88/2026

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