LUMEDIC 595X595MM SM 4500LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I KL. DALI W IK09 50W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	505713
Stopień szczelności:	IP65
Odporność na uderzenia:	IK09
Moc znamionowa oprawy [W]*:	50
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	4500
Temperatura barwowa [K]:	3000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Klasa energetyczna:	F
Klasa ochronności:	I
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo

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 595X595MM SM 4500LM RA95 3000K GLASS/OPAL LNS IP65 I KL. DALI W IK09 50W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	505713
EAN:	5905963505713
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa oprawy [W]:	50
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60
Strumień świetlny oprawy [lm]:	4500
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	90
Klasa energetyczna:	F
Klasa ochronności:	I
Temperatura barwowa [K]:	3000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Współczynnik mocy:	0.99
Materiał klosza:	szyba hartowana
Rodzaj klosza:	Glass/Opal
Materiał optyki:	PS
Optyka:	OPAL
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo
Kolor korpusu:	biały (RAL 9003)
Materiał pierścienia:	aluminium
Kolor pierścienia:	biały (RAL 9003)
Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	595/595/65
Wymiary montażowe [mm]:	600/600

Odporność na uderzenia:	IK09
Stopień szczelności:	IP65
Sposób montażu:	podtynkowy
Temperatura pracy [°C]:	od -20 do +35
Żywotność LED L70B50 [h]:	150000
Żywotność LED L80B10 [h]:	100000
Żywotność LED L90B10 [h]:	50000
DIMM DALI:	tak
Liczba sztuk na palecie [szt]:	16
Waga netto [kg]:	7.800
Waga brutto [kg]:	8.400
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
Gwarancja [lata]:	5
Certyfikat CE:	142/2026
Certyfikat ENEC:	0463/ENEC/25
Atest PZH:	B-BK-60112-0109/2026
Deklaracja środowiskowa (EPD):	869/2025
Instrukcja:	Pobierz PDF
Certyfikaty ISO:	9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015)
SDCM:	3
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]:	1
Plik LDT:	Pobierz

Data utworzenia karty: 04 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

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