

# LUMEDIC 595X595MM SM 7325LM RA95 4000K GLASS/PRM IP65 I KL. W IK09 83W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	505805
<b>Stopień szczelności:</b>	IP65
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	83
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	7325
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	4000
<b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b>	95
<b>Klasa energetyczna:</b>	F
<b>Klasa ochronności:</b>	I
<b>Materiał korpusu:</b>	stal malowana proszkowo

## 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 595X595MM SM 7325LM RA95 4000K GLASS/PRM IP65 I KL. W IK09 83W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	505805
EAN:	5905963505805
Źródło światła:	moduł LED
Moc znamionowa oprawy [W]:	83
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60
Strumień świetlny oprawy [lm]:	7325
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	88
Klasa energetyczna:	F
Klasa ochrony:	I
Temperatura barwowa [K]:	4000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95
Współczynnik mocy:	0.95
Materiał klosza:	szkło hartowane
Rodzaj klosza:	Glass/PRM
Materiał optyki:	PS
Optyka:	PRM
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
Liczba sztuk na palecie [szt]:	16
Waga netto [kg]:	7.600
Waga brutto [kg]:	8.200
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
Gwarancja [lata]:	5
Certyfikat CE:	<a href="#">55/2026</a>
Certyfikat ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Deklaracja środowiskowa (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

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