

# LUMEDIC 595X595MM SM 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I KL. DALI W IK09 47W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Indeks:</b>	505799
<b>Stopień szczelności:</b>	IP65
<b>Odporność na uderzenia:</b>	IK09
<b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>	47
<b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>	4825
<b>Temperatura barwowa [K]:</b>	3000
<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 podwieszonym.

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 4825LM RA95 3000K GLASS/PRM IP65 I KL. DALI W IK09 47W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	505799	Materiał pierścienia:	aluminium
EAN:	5905963505799	Kolor pierścienia:	biały Ral 9003
Źródło światła:	moduł LED	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	595/595/65
Moc znamionowa oprawy [W]:	47	Wymiary montażowe [mm]:	600/600
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220 - 240	Odporność na uderzenia:	IK09
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60	Stopień szczelności:	IP65
Strumień świetlny oprawy [lm]:	4825	Sposób montażu:	podtynkowy
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	103	Temperatura pracy [°C]:	od -20 do +35
Klasa energetyczna:	F	DIMM DALI:	tak
Klasa ochrony:	I	Liczba sztuk na palecie [szt]:	16
Temperatura barwowa [K]:	3000	Waga netto [kg]:	7.800
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	95	Waga brutto [kg]:	8.400
Współczynnik mocy:	0.99	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG0 (wolne od ryzyka)
Materiał klosza:	szkło hartowane	Gwarancja [lata]:	5
Rodzaj klosza:	Glass/PRM	Certyfikat CE:	<a href="#">55/2026</a>
Materiał optyki:	PS	Certyfikat ENEC:	<a href="#">0463/ENEC/25</a>
Optyka:	PRM	Deklaracja środowiskowa (EPD):	<a href="#">869/2025</a>
Materiał korpusu:	stal malowana proszkowo	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Kolor korpusu:	biały Ral 9003	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018

Data utworzenia karty: 20 kwietnia 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