

# LUMEDIC 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I KL. W IK09 R 83W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Indeks:</b>                            | 783456                  |
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP65                    |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK09                    |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 83                      |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 12100                   |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 4000                    |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 80                      |
| <b>Klasa energetyczna:</b>                | E                       |
| <b>Materiał korpusu:</b>                  | stal malowana proszkowo |
| <b>Materiał klosza:</b>                   | szyba hartowana         |

## CHARAKTERYSTYKA

Lumedic SM R 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.

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 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 595X595MM SM 12100LM RA80 4000K GLASS/PRM LNS IP65 I KL. W IK09 R 83W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

|  |                         |                                 |   |
|--|-------------------------|---------------------------------|---|
| Indeks:                                  | 783456                  | Kolor pierścienia:              | biały Ral 9003  |
| EAN:                                     | 5905963783456           | Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:         | 595/595/65  |
| Źródło światła:                          | moduł LED               | Wymiary montażowe [mm]:         | 600/600   |
| Moc znamionowa oprawy [W]:               | 83                      | Odporność na uderzenia:         | IK09  |
| Znamionowe napięcie zasilania [V]:       | 220 - 240               | Stopień szczelności:            | IP65  |
| Częstotliwość [Hz]:                      | 0/50/60                 | Sposób montażu:                 | podtynkowy  |
| Strumień świetlny oprawy [lm]:           | 12100                   | Temperatura pracy [°C]:         | od -20 do +35   |
| Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:      | 146                     | Liczba sztuk na palecie [szt]:  | 16  |
| Klasa energetyczna:                      | E                       | Waga netto [kg]:                | 11  |
| Klasa ochrony:                           | I                       | Żywotność LED L70B50 [h]:       | 150000  |
| Temperatura barwowa [K]:                 | 4000                    | Żywotność LED L80B10 [h]:       | 100000  |
| Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:          | 80                      | Żywotność LED L90B10 [h]:       | 50000   |
| Współczynnik mocy:                       | 0.95                    | Bezpieczeństwo fotobiologiczne: | RG0 (wolne od ryzyka)   |
| Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe [kV]: | 2                       | Gwarancja [lata]:               | 5   |
| Materiał klosza:                         | szyba hartowana         | Certyfikat CE:                  | <a href="#">88/2026</a>   |
| Rodzaj klosza:                           | Glass/PRM               | Certyfikat ENEC:                | <a href="#">0463/ENEC/25</a>  |
| Materiał optyki:                         | PS                      | Atest PZH:                      | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</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,<br>45001:2018, 50001:2018, ISO 3 -<br>9 (ISO 14644-1:2015) |
| Materiał pierścienia:                    | biały Ral 9003          | Plik LDT:                       | <a href="#">Pobierz</a>   |

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: 88/2026