

# LUMEDIC SM R CRI95

OGÓLNA KARTA GRUPY PRODUKTÓW



## PARAMETRY TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| <b>Stopień szczelności:</b>               | IP65  |
| <b>Odporność na uderzenia:</b>            | IK09  |
| <b>Moc znamionowa oprawy [W]*:</b>        | 47.00 - 83.00                               |
| <b>Strumień świetlny oprawy [lm]*:</b>    | 3925 - 7325                                 |
| <b>Temperatura barwowa [K]:</b>           | 3000; 4000                                  |
| <b>Wskaźnik oddawania barw (Ra) &gt;:</b> | 95  |
| <b>Materiał korpusu:</b>                  | stal malowana proszkowo                     |
| <b>Materiał klosza:</b>                   | szyba hartowana                             |
| <b>Rodzaj klosza:</b>                     | Glass/Opal;<br>Glass/Opal/PRM;<br>Glass/PRM |
| <b>Sposób montażu:</b>                    | podtynkowy                                  |
| <b>Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:</b>            | 595/595/65;                                 |

## CHARAKTERYSTYKA

Lumedic SM R 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 i IP50 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 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 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 | Indeks                          |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|
| 47                         | 3000                    | 4600                           | Glass/Opal    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789878</a> |
| 47                         | 3000                    | 4600                           | Glass/Opal    |           | <a href="#">&gt;&gt; 789861</a> |
| 47                         | 4000                    | 4775                           | Glass/Opal    |           | <a href="#">&gt;&gt; 789847</a> |
| 47                         | 4000                    | 4775                           | Glass/Opal    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789854</a> |
| 83                         | 3000                    | 6725                           | Glass/Opal    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789915</a> |
| 83                         | 3000                    | 6725                           | Glass/Opal    |           | <a href="#">&gt;&gt; 789908</a> |
| 83                         | 4000                    | 6975                           | Glass/Opal    | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789892</a> |
| 83                         | 4000                    | 6975                           | Glass/Opal    |           | <a href="#">&gt;&gt; 789885</a> |

### Lumedic SM R CRI95 Glass/Opal/PRM

| Moc znamionowa oprawy [W]* | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza  | DIMM DALI | Indeks                          |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|
| 47                         | 3000                    | 3925                           | Glass/Opal/PRM |           | <a href="#">&gt;&gt; 789786</a> |
| 47                         | 3000                    | 3925                           | Glass/Opal/PRM | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789793</a> |
| 47                         | 4000                    | 4075                           | Glass/Opal/PRM | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789779</a> |
| 47                         | 4000                    | 4075                           | Glass/Opal/PRM |           | <a href="#">&gt;&gt; 789762</a> |
| 83                         | 3000                    | 6000                           | Glass/Opal/PRM | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789830</a> |
| 83                         | 3000                    | 6000                           | Glass/Opal/PRM |           | <a href="#">&gt;&gt; 789823</a> |
| 83                         | 4000                    | 6275                           | Glass/Opal/PRM | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789816</a> |
| 83                         | 4000                    | 6275                           | Glass/Opal/PRM |           | <a href="#">&gt;&gt; 789809</a> |

### Lumedic SM R CRI95 Glass/PRM

| Moc znamionowa oprawy [W]* | Temperatura barwowa [K] | Strumień świetlny oprawy [lm]* | Rodzaj klosza | DIMM DALI | Indeks                          |
|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|
| 47                         | 3000                    | 4825                           | Glass/PRM     |           | <a href="#">&gt;&gt; 789946</a> |
| 47                         | 3000                    | 4825                           | Glass/PRM     | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789953</a> |
| 47                         | 4000                    | 4975                           | Glass/PRM     |           | <a href="#">&gt;&gt; 789922</a> |
| 47                         | 4000                    | 4975                           | Glass/PRM     | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789939</a> |
| 83                         | 3000                    | 7050                           | Glass/PRM     |           | <a href="#">&gt;&gt; 789984</a> |
| 83                         | 3000                    | 7050                           | Glass/PRM     | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789991</a> |
| 83                         | 4000                    | 7325                           | Glass/PRM     |           | <a href="#">&gt;&gt; 789960</a> |
| 83                         | 4000                    | 7325                           | Glass/PRM     | tak       | <a href="#">&gt;&gt; 789977</a> |

Data utworzenia karty: 31 marzec 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:37/2026



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