# LUMEDIC 595X595MM SM 13000LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

| | |
|---|---|
| **Index:** | 783456 |
| **Stupeň těsnosti:** | IP65 |
| **Odolnost proti nárazu:** | IK09 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]*:** | 86 |
| **Světelný tok svítidla [lm]*:** | 13000 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 |
| **Energetická třída:** | C |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaná ocel |
| **Materiál difuzoru:** | szyba hartowana |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM Rjedná se o speciální svítidlo typu Cleanroom, určené pro čisté prostory s definovanou třídou čistoty vzduchu ISO 3–9 v souladu s normou ISO 14644-1:2015 Cleanroom, které splňuje zvýšené požadavky na hygienu a sterilitu. Konstrukce zajišťuje snadnou údržbu čistoty a vysokou mechanickou a environmentální odolnost. Pevný ocelový kryt s krytím IP65 na straně místnosti a na straně technického prostoru zajišťuje úplnou těsnost ve sterilním prostředí a zároveň umožňuje volný proud vzduchu nad podhledem. Servisní přístup je realizován ze strany technického prostoru (revize shora), což umožňuje údržbu bez zásahu do čisté místnosti.
Přední část svítidla je vyrobena z hliníku a tvrzeného skla o tloušťce 4 mm, odolného proti nárazům (třída IK09) a působení chemikálií. Systém modulárních clon (Glass / Opal / PRM) umožňuje výběr vhodných optických vlastností v závislosti na požadavcích aplikace – od jednotného rozptýleného světla až po přesné směrové rozptýlení. Verze SM R je určena pro montáž do modulových stropů.

## APLIKACE

- laboratoře (mikrobiologické, farmaceutické, chemické),
- nemocnice (operační sály, jednotky intenzivní péče, diagnostické laboratoře),
- potravinářský a farmaceutický průmysl,
- čisté prostory v elektronice a výrobě polovodičů.

# LUMEDIC 595X595MM SM 13000LM RA80 4000K GLASS/PRM IP65 I CL. W IK09 R 86W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Index:** | 783456 | **Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:** | 595/595/65 |
| **EAN:** | 5905963783456 | **Instalační rozměry [mm]:** | 600/600 |
| **Zdroj světla:** | LED modul | **Odolnost proti nárazu:** | IK09 |
| **Jmenovitý výkon svítidla [W]:** | 86 | **Stupeň těsnosti:** | IP65 |
| **Jmenovité napájecí napětí [V]:** | 220–240 | **Montážní verze:** | zapuštěné |
| **Frekvence [Hz]:** | 0/50/60 | **Provozní teplota [°C]:** | od -20 do +35 |
| **Světelný tok svítidla [lm]:** | 13000 | **Počet kusů na paletě [ks]:** | 16 |
| **Světelná účinnost svítidla [lm/W]:** | 151 | **Čistá hmotnost [kg]:** | 11 |
| **Energetická třída:** | C | **Životnost LED L70B50 [h]:** | 150000 |
| **Třída ochrany:** | I | **Životnost LED L80B10 [h]:** | 100000 |
| **Teplota barvy [K]:** | 4000 | **Životnost LED L90B10 [h] [h]:** | 50000 |
| **Index podání barev (Ra) >:** | 80 | **Fotobiologická bezpečnost:** | RG0 - skupina bez rizika |
| **Účiník:** | 0.95 | **Záruka [roky]:** | 5 |
| **Přepěťová ochrana [kV].:** | 2 | **Certifikát CE:** | 144/2026 |
| **Materiál difuzoru:** | szyba hartowana | **Certifikace ENEC:** | 0463/ENEC/25 |
| **Typ difuzoru:** | Glass/PRM | **Atest PZH:** | B-BK-60112-0109/2026 |
| **Materiál optiky:** | PS | **Environmentální deklarace (EPD):** | 869/2025 |
| **Optika:** | PRM | **Manuál:** | Download PDF |
| **Materiál karoserie:** | práškově lakovaná ocel | **Certifikáty ISO:** | 9001:2015. 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018, ISO 3 - 9 (ISO 14644-1:2015) |
| **Barva těla:** | biały (RAL 9003) | **SDCM:** | 3 |
| **Materiál prstenu:** | hliník | **Plik LDT:** | Download |
| **Barva prstenu:** | bílá (RAL 9003) | | |

Datum vytvoření karty: 04 září 2026

Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametrů je +/- 10%.

Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

Certifikát CE - č.: 144/2026

LENA LIGHTING

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl