

# LUMEDIC 595X595MM SM 11675LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. DALI W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Index:</b>                         | 783487                 |
| <b>Stupeň těsnosti:</b>               | IP65                   |
| <b>Odolnost proti nárazu:</b>         | IK09                   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]*:</b> | 83                     |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]*:</b>   | 11675                  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>             | 3000                   |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>  | 80                     |
| <b>Energetická třída:</b>             | E                      |
| <b>Materiál karoserie:</b>            | práškově lakovaná ocel |
| <b>Materiál difuzoru:</b>             | szyba hartowana        |

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Lumedic SM R jedná 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 11675LM RA80 3000K GLASS/PRM LNS IP65 I CL. DALI W IK09 R 83W

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

## TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

|   |                        |   |   |
|---|------------------------|---|---|
| <b>Index:</b>                             | 783487                 | <b>Barva prstenu:</b>                   | biely Ral 9003  |
| <b>EAN:</b>                               | 5905963783487          | <b>Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:</b>          | 595/595/65  |
| <b>Zdroj světla:</b>                      | LED modul              | <b>Instalační rozměry [mm]:</b>         | 600/600   |
| <b>Jmenovitý výkon svítidla [W]:</b>      | 83                     | <b>Odolnost proti nárazu:</b>           | IK09  |
| <b>Jmenovité napájecí napětí [V]:</b>     | 220–240                | <b>Stupeň těsnosti:</b>                 | IP65  |
| <b>Frekvence [Hz]:</b>                    | 0/50/60                | <b>Montážní verze:</b>                  | zapuštěné   |
| <b>Světelný tok svítidla [lm]:</b>        | 11675                  | <b>Provozní teplota [°C]:</b>           | od -20 do +35   |
| <b>Světelná účinnost svítidla [lm/W]:</b> | 141                    | <b>DIMM DALI:</b>                       | ano   |
| <b>Energetická třída:</b>                 | E                      | <b>Počet kusů na paletě [ks]:</b>       | 16  |
| <b>Třída ochrany:</b>                     | I                      | <b>Čistá hmotnost [kg]:</b>             | 11  |
| <b>Teplota barvy [K]:</b>                 | 3000                   | <b>Životnost LED L70B50 [h]:</b>        | 150000  |
| <b>Index podání barev (Ra) &gt;:</b>      | 80                     | <b>Životnost LED L80B10 [h]:</b>        | 100000  |
| <b>Účinnost:</b>                          | 0.97                   | <b>Životnost LED L90B10 [h] [h]:</b>    | 50000   |
| <b>Přepětová ochrana [kV]:</b>            | 1                      | <b>Fotobiologická bezpečnost:</b>       | RG0 - skupina bez rizika  |
| <b>Materiál difuzoru:</b>                 | szyba hartowana        | <b>Záruka [roky]:</b>                   | 5   |
| <b>Typ difuzoru:</b>                      | Glass/PRM              | <b>Certifikát CE:</b>                   | <a href="#">88/2026</a>   |
| <b>Materiál optiky:</b>                   | PS                     | <b>Certifikace ENEC:</b>                | <a href="#">0463/ENEC/25</a>  |
| <b>Optika:</b>                            | PRM                    | <b>Atest PZH:</b>                       | <a href="#">B-BK-60112-0109/2026</a>  |
| <b>Materiál karoserie:</b>                | práškově lakovaná ocel | <b>Environmentální deklarace (EPD):</b> | <a href="#">869/2025</a>  |
| <b>Barva těla:</b>                        | biely Ral 9003         | <b>Manuál:</b>                          | <a href="#">Download PDF</a>  |
| <b>Materiál prstenu:</b>                  | biely Ral 9003         | <b>Certifikáty ISO:</b>                 | 9001:2015, 14001:2015,<br>45001:2018, 50001:2018, ISO 3 -<br>9 (ISO 14644-1:2015) |

Datum vytvoření karty: 07 květen 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.: 88/2026